



# საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო



სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზისკენდის საჯარო სკოლის  
რეაბილიტაციის პროექტი

-08042015-



მიწის (უძრავი ქონების) საკადასფრთ ქოდ N 83.03.19.325

## ამონაშერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია  
N 882013437547 - 11/09/2013 11:45:33

მომზადების თარიღი  
16/09/2013 13:33:02

### საკუთრების განცოფილება

გონი სექტორი კვარტალი ნაკვეთი  
მარნეული ალგეთი 19 325

მისამართი: რაიონი მარნეული, სოფელი აზიზყენდი

ნაკვეთის საკუთრების ფაპი: საკუთრება  
ნაკვეთის ფუნქცია: არასასოფლო სამეურნეო  
დაბუსტებული ფართობი: 7380.00 კვ.მ.  
ნაკვეთის წინა ნომერი:  
შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: შენობა N1 შენობა N2

### მესაკუთრის განცოფილება

განცხადების რეგისტრაცია: ნომერი 882013437547, თარიღი 11/09/2013 11:45:33  
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 16/09/2013

#### უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- ბრძანება N1/6-86, დამოწმების თარიღი: 04/09/2013, სსპ სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრები:  
სახელმწიფო

მესაკუთრე:  
სახელმწიფო

აღწერა:

### იპოთეკა

საფადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

### ვალდებულება

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე გადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქცივის რეალიზაციისას, აკრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი დარებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდს ექვიმდებარება საანგარიშო წლის მომლევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადში წარუდგენს დაკლარაციას საკადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

ამონაწერში ფექნი კური ხარვენის აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია სარეგისტრაციო სამსახურში მოსვლის გარეშე, ელექტრონულად წარმოადგინოთ განტვალება: <http://public.reestri.gov.ge> ან დაგვიკავშირდეთ: 2 405 405; 595 33 71 81; შესწორებული ამონაწერის მიღება შეგიძლიათ ვებ გვერდზე, ელექტრონულად ასევე სარეგისტრაციით სამსახურში, "ლიბერთი ბანკის" ნებისმიერ ფილატში ან "პრივატბანკის" სწრაფი გადახდის აპარაგიდან.



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო  
საჯარო რეესტრის მროვნელი სააგენტო  
საკადასტრო გეგმა

მისი ნაკვეთის საკადასტრო კოდი:  
გაცხადების რეგისტრაციის ნომერი:  
მისი ნაკვეთის ვართობი:  
დანიშნულება:  
კატეგორია:  
მომზადების თარიღი:

83 03 19 325

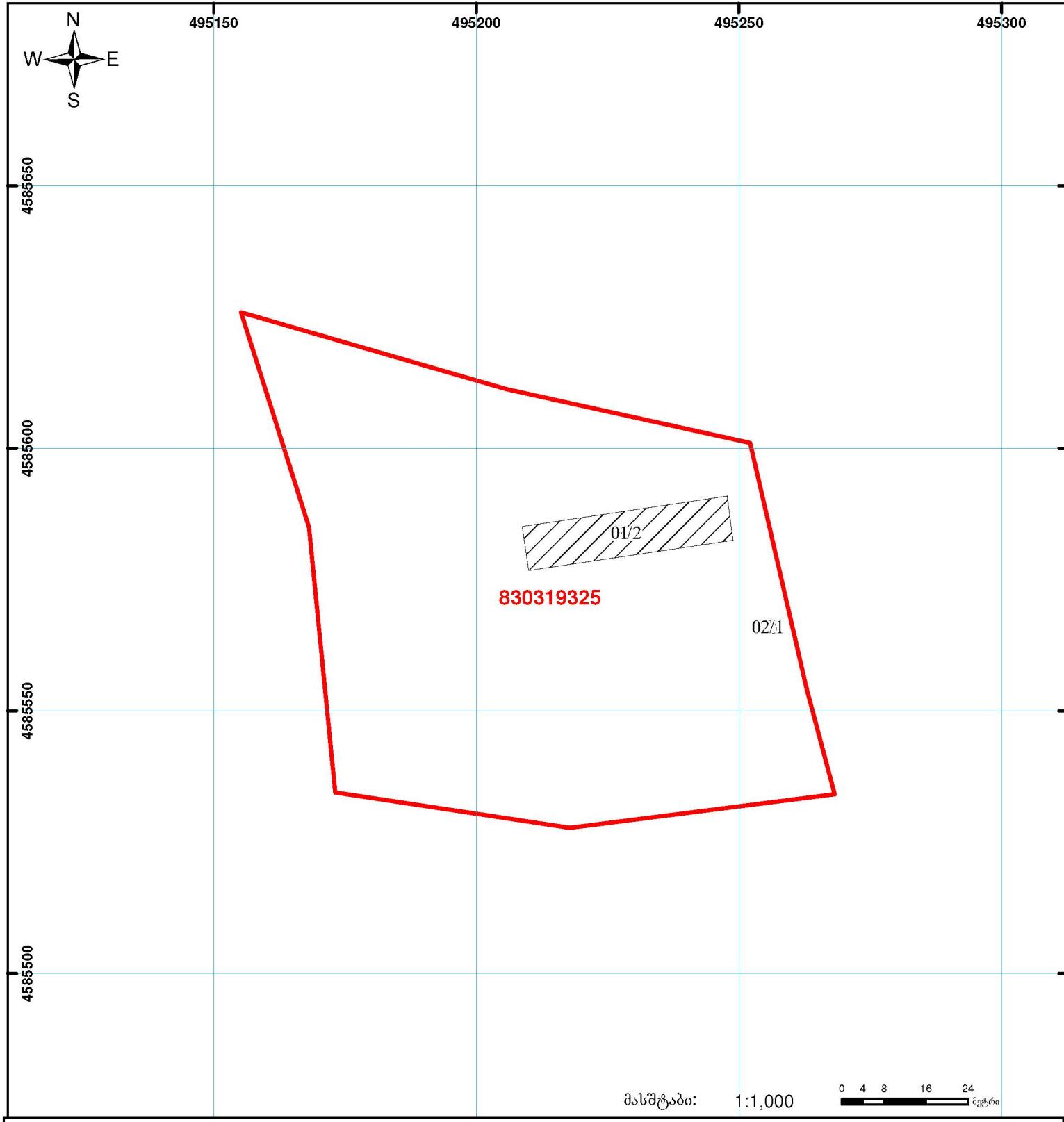
882013437547

7380 33.8.

სასოფლო-სამა

## არასასოფლო-სამეურნეო

12.09.13



**01/2** შენობა-ნაგებობა,  
პირობითი ნომერი/სართულიანობა

1

1 2 3 4 5 6 7

0.00  
0.00  
UTM (საერთაშორისო)  
სისტემის კოორდ.

## ბანდარტებითი ბარათი

1

ობიექტის დასახელება: მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზიზქენდის საჯარო სკოლის რეკონსტრუქციის პროექტი

წინამდებარე სამშენებლო ობიექტის საპროექტო-სახარჯთადრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებულია საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს დაკვეთის საფუძველზე და შედგენილია საქართველოში მოქმედი “სამშენებლო ნორმების და წესების” და მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის “სამშენებლო რესურსების კავშირის” მიმდინარე წლის კვარტლის ფასების მიხედვით.

ობიექტის მოწყობის სამუშაოების ჩამონათვალი:

- დემონტაჟი** - საგალდებულოა სამუშაოები განხორციელდეს “შრომის დაცვა და უსაფრთხოება”-ს გათვალისწინებით. განხორციელდეს თუნექისა და ქანობიანი სახურავის, ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი. კარ-ფანჯრების დემონტაჟი. მიწისპირა სართულზე საკლასო ოთახებში იატაკის დემონტაჟი (4 საკლასო ოთახი) (იხ.პროექტი). კედლებიდან საღებავის მოხსნა.შეკიდული ჭრის დემონტაჟი. სამშენებლო ნაგავი დემონტაჟისთანავე სამშენებლო ნაგავსაყრელზე უნდა იქნას გატანილი;
- კარფანჯრები, საცრემლე, რაფა-კარები** მოეწყოს იზოალუმინით, მოეწყოს მეტალოპლასტმასის ფანჯრები, ოთახში თითო ფანჯარა მოეწყოს გადება გადმოკიდებით, მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, ნახაზებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
- ელექტრობა** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული პროექტის და დეფექტური აქტის მიხედვით. (იხ. პროექტი)
- სახურავი** - მოეწყოს მოთუთიებული პროფილირებული თუნექის სახურავი, მოეწყოს სამერცხლეული. მოეწყოს რკონაბეტონის სარტყელი. მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, კვანძების, ნახაზებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
- სარინელი** – შენობის პერიმეტრზე 1,0 მ სიგანეზე მოეწყოს ბეტონის სარინელი ბეტონის ანაკრეფტი ბორდიურებით. სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, კვანძების, ნახაზებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
- სანიტარული კვანძები** - მოეწყოს გარე სან.კვანძი.მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, კვანძების, ნახაზებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
- საკლასო ოთახები** - მიწისპირა სართულზე საკლასო ოთახებში 1,8 მ სიმაღლეზე კედლები შეიღებოს ბეთოვანი საღებავით,ხოლო 1,8 მ ზევით წყალემულსიური საღებავით. მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის ნახაზებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით.

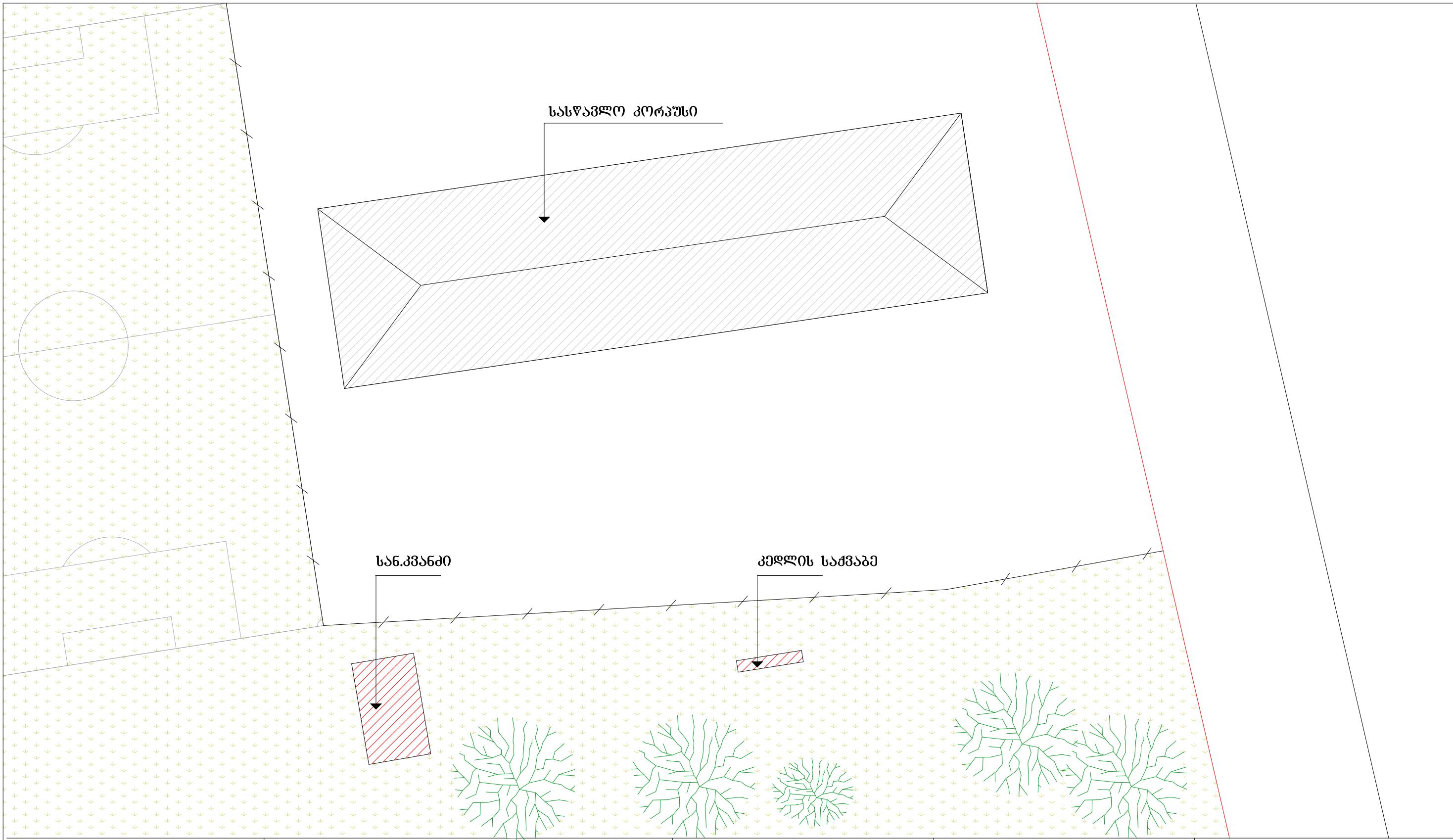
სხია – საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

8. **იატაკის მოწყობა** - მინისპირა სართულებელი საკლასო ოთახებში მოეწყოს ხის იატაკი 2  
და შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით. მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, კვანძების, ნახაზებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
9. **გათბობა** - მოეწყოს კედლის საქვაბე. მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული პროექტის, დეფექტური აქტის მიხედვით. (იხ. პროექტი)
10. **ჯანმრთელობის, შრომის უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის რეკომენდაცია** – გათვალისწინება სავალდებულოა.

შესრულებული სამშენებლო სამუშაოები უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებს და წესებს.

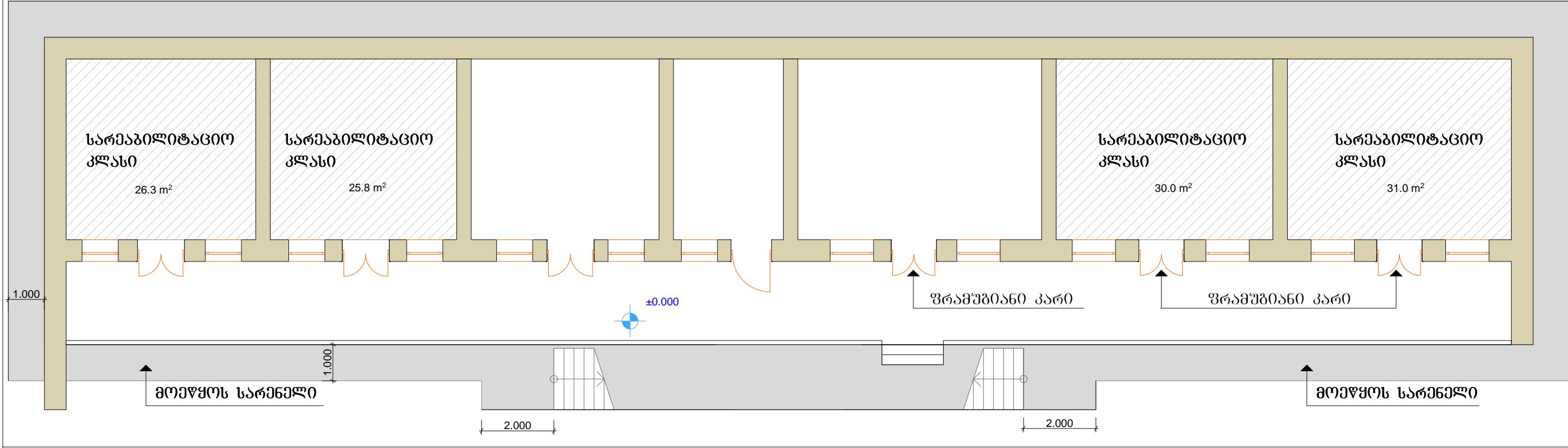
პროექტის ავტორი არქიტექტორი: გიორგი ქოჩიაშვილი 577 245 529

მენეჯერი : ანდრო დოლონაძე 599 78 30 40

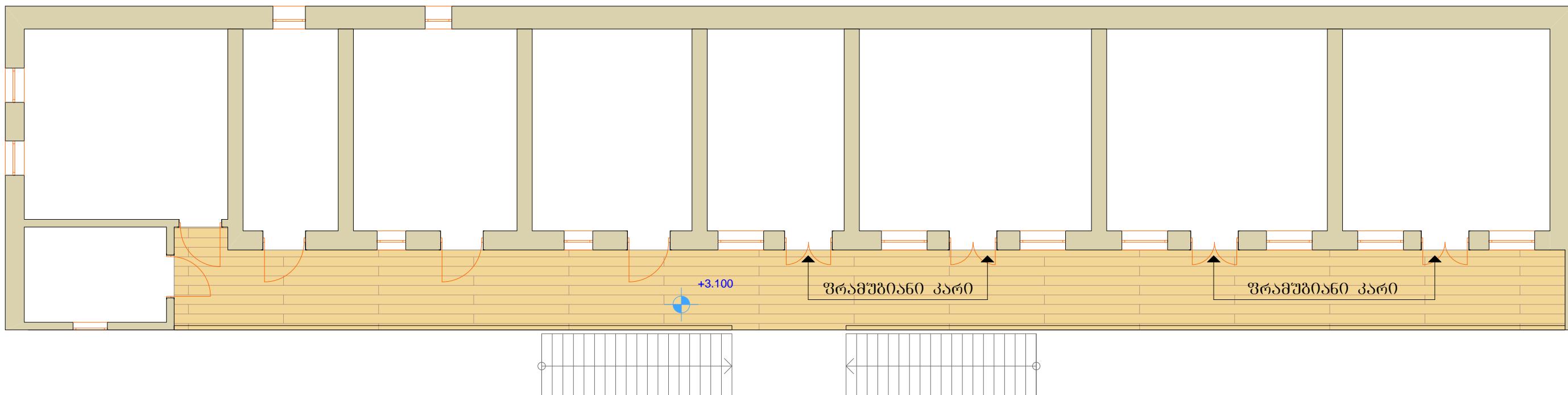


დასახლება	მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზისქენდის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	მიზანი:	ნახატის დასახლება	არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზორაბ ნიკოლაიშვილი შემსრულებელი გიორგი ძოჩიაშვილი შემამრავა თამაცა ითავმილი
		სსიპ	გენერიკა	მასშტაბი <b>1:500</b>
		საბანანათლებლო და სამეცნიერო ინიციატივურის განვითარების სააგენტო ა. აღმაშენის 1. ვენება-ნაბეჭდის №1. II სარტყელი თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a>	ნახატის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია ვერც. № 1 სტატ.№ 0 რევიზია	

მიწისკირა სართულის გეგმა 0.00 ნოჭელზე



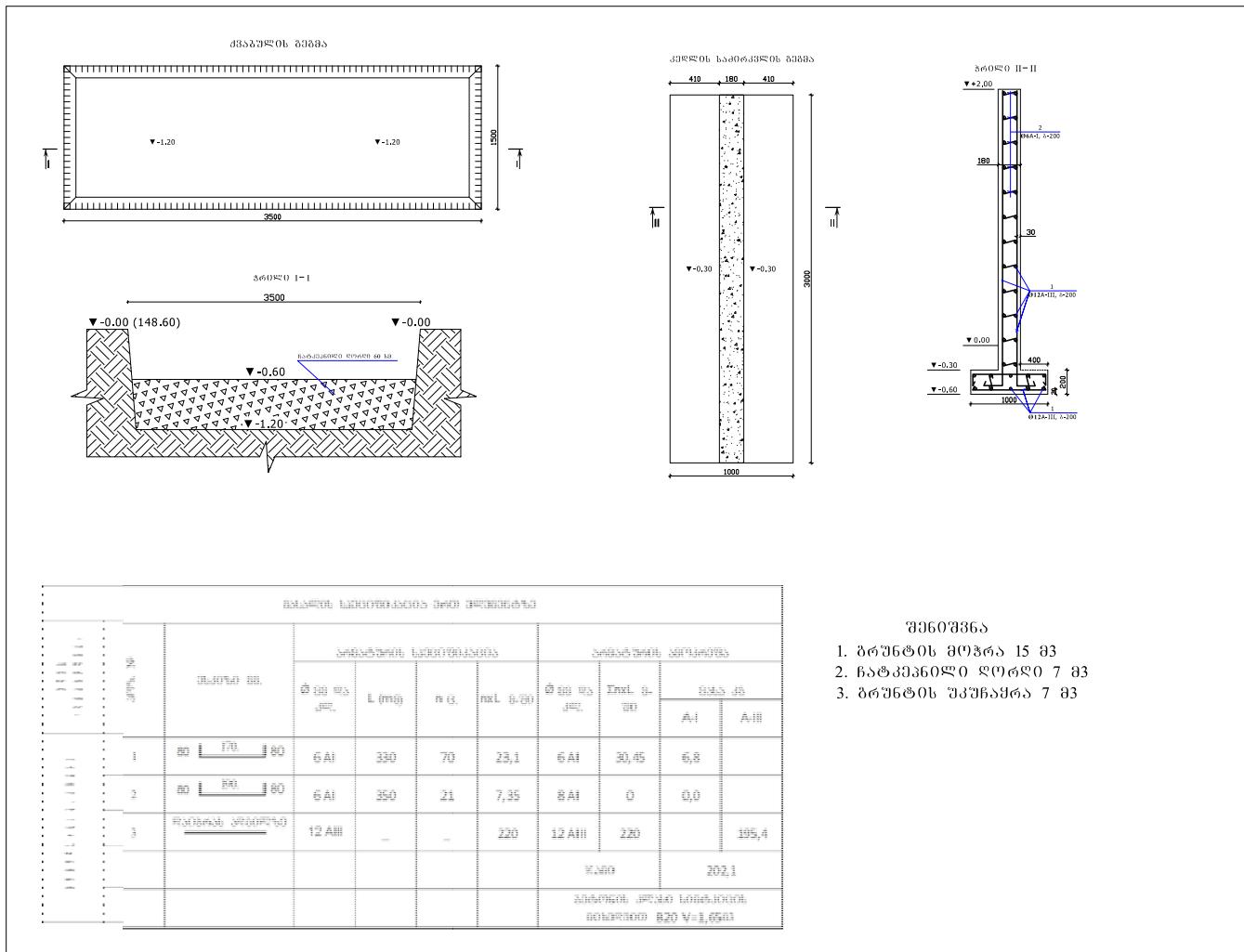
პირველი სართულის გეგმა +3.100 ნოჭელზე



დასახლება გარეულის გუნივიალიტეტის სრულ აზისკენდის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	შენიშვნა: საგანგრევო და სამუსიკო ინსტრუმენტების განვითარების სააგენტო	სიტყვა საგანგრევო და სამუსიკო ინსტრუმენტების განვითარების სააგენტო ა. ალექსიძე 1. ვენეციანებრივი №1. II სართული 0100 საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახატის დასახლება <b>პარ-ვანჯრების, სარინელის მოწყობის გეგმა</b>	არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი შესახულა გიორგი ქოჩიაშვილი შეამყრება თამანა ითავზოლი მასშტაბი <b>1:100</b>
			ნახატის სტატუსი <b>ტექნიკური დოკუმენტი</b>	ვერ. № 2 სტატუსი რევიზია

მოთავისებული პროცესირებული თუნექით გადახურვის მოწყობა

<p>დასახელება</p> <p>მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზისკენდის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის კორექტი</p>	<p>შენიშვნა:</p>	<p>სსიპ</p>  <p>საბარეანათლებლო და სამეცნიერო ინიციატივურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძე 1. ვენია-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p>ნახაზის დასახელება</p> <p><b>ბადახშირის გეგმა</b></p>	<p>არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ინიციატივის შეასრულა გიორგი ქოჩიავალი შეამოწმა <b>თამაზია ითავისული</b></p> <p>მასშტაბი</p> <p><b>1:100</b></p>
---	------------------	--	--	---



მარცეულის გუნივერალიტეტის  
სოფელ აზისპენდის საჭარო  
სკოლის ოქაბილიტაციის  
პროექტი

32603363

110



საბაზო დოკუმენტი და სამეცნიერო

ဝေဒ္ဒရာဒီနှင့်အတူကြောင်းဆိုင်ရာ ပုဂ္ဂန်များ

ა. აღმასიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული  
ონლაინ

## საქართველო

2600

ნახაზის დასახმლებ

საქვებე კელლის

მასშტაბი

ნახაზის სტატუსი

**არქიტექტურის სამსახურის უფროები  
ზურავილი ინიციატივის  
შემსრულებელი**

ମାର୍ଗବିଦୀ

## ՅԱՐԵՆ № 3 ԿԸՀԱՅՈՒԹԻ ՇԱՅՈՒԹՈՒ



საბამისათლებლო და სამეცნიერო  
ინიციატივურის განვითარების სააგენტო

## მარცხულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზისპენდის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი

პროექტი /ელექტრობა/

დამკვეთი	განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
შემსრულებელი	გადონა კალანდაძე
0 3 0 4 0 6 0 2 0 1 5 ვ.	

### ნახაზების სია

Nº	დასახელება	რაოდენობა
1	საერთო მონაცემები: ნახაზების სია, განმარტება, პირობითი აღნიშვნა, სპეციფიკაცია	ვ-1
2	ელ. განათება. შენობის გეგმა	ვ-2
3	გენგეგმა.	ვ-3
4	მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია	ვ-4

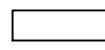
### გ ა ნ მ ა რ ტე ბ ა

სკოლის პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული პროექტის საფუძველზე  
განათების სანათებად მიღებულია ლუმინისცენტური სანალები 2 ნათურიანი. ხოლო დაფის გასანათებლად ლუმინისცენტური ერთ ნათურიანი სანათი-2ც.  
დაფასთან და მის მოპირდაპირე კედელზე თითო-თითო საშტეფსელი როზები. ობიექტი იკვებება ელ.ფარიდან, რომელიც დაყენებულია შენობის შესასვლელთან. სკოლის ტერიტორიაზე განთავსებულია საქვაბე და ცალკე მდგომი სან კვანძი,

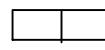
### პირობითი აღნიშვნები



ელ. ფარი



ლუმინისცენტური სანათი 2  
ნათურიანი



ლუმინისცენტური სანათი 1  
ნათურიანი /დაფის/



საშტეფსელო როზები მესამე  
დამამიწებელი კონტაქტით.



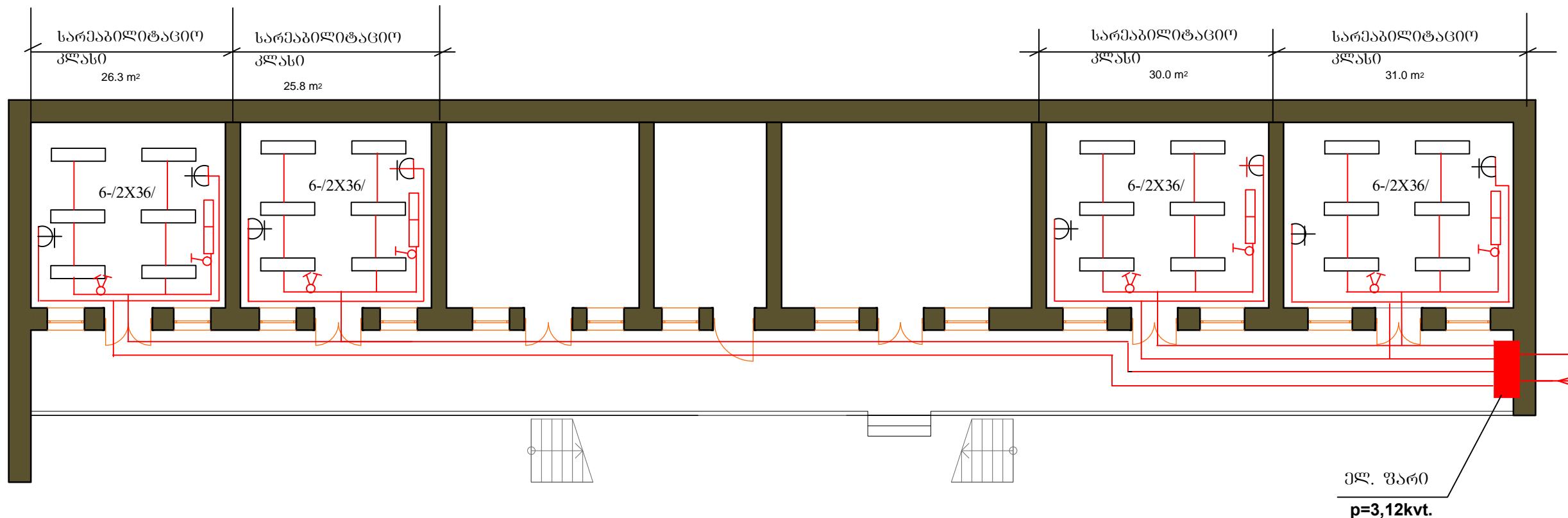
გამომრთველი "ერთკლავიშიანი"



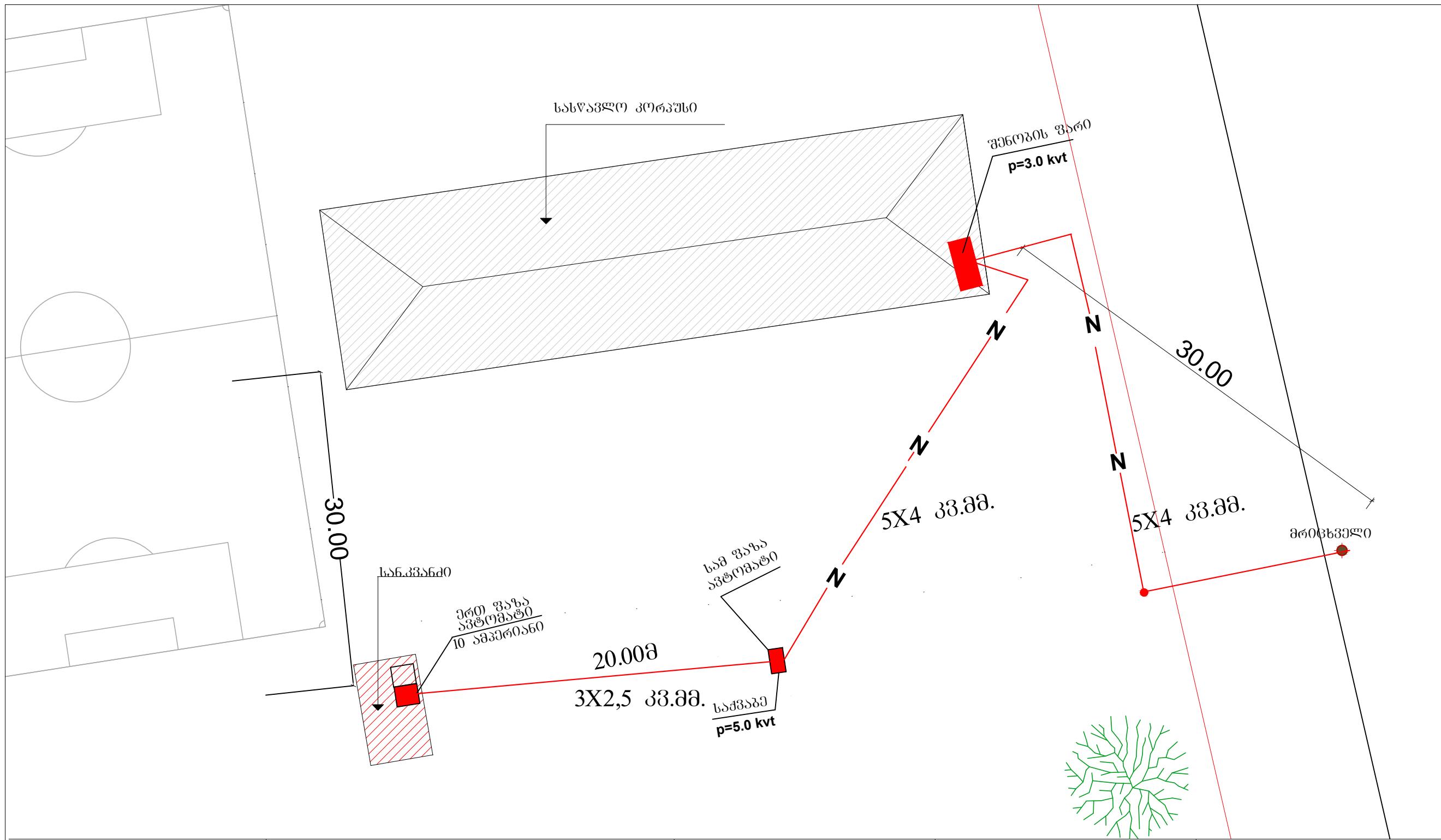
გამომრთველი "ორკლავიშიანი"

დასახელება  მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზისპინის საჯარო სპოლის რეაგილიტაციის პროექტი	შენიშვნა:  მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზისპინის საჯარო სპოლის რეაგილიტაციის პროექტი	სია საბანმართლებლი და სამეცნიერო 063რასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თავისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a>	ნახაზის დასახელება  ელექტროგა	არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი აპტორი მომები ქოჩიავალი შესრულება გადონა კალანდამი
			ნახაზის სტატუსი საერთო მოწოდევები ნახაზების სია, განმარტება, პირობითი აღნიშვნები	ფურ. № ვ-1 სტატუსი რევიზია

სართულის გეგმა



დასახლება	შენობა:	ნახატის დასახლება	არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზისპინის საჯარო სკოლის რეაგილიტაციის პროექტი		ელექტროგა	უმრავ ნიკოლაძე
		ნახატის სტატუსი	ავტორი
			გიორგი მოწინაშენი
		ელ. განათება. გეგმის გეგმა	სტატუს რევიზი



დასახელება

მარნეულის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ აზისპენდის საჯარო  
სკოლის რეაბილიტაციის  
პროექტი

შენიშვნა:

სსიპ საბაზონარილებლი და სამცნოებო  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო  
ა. აღმაშენებელი 1. შენობა-ნაბეჭდის №1. II სარიცხვო  
ინსტიტუტი  
საქართველო  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

ნახატის დასახლება

ელექტრონიკა

გეგმება

არქიტექტონიკის სამსახურის უფროსი  
ზურაბ ნიკოლაიშვილი  
ავტორი  
ბორგი ძონიაშვილი  
შესრულება  
მაღრენა კალანდაპი

გასშტაბი  
**1:500**

ფარ. № ვ-3 სტატუსი რეზონა

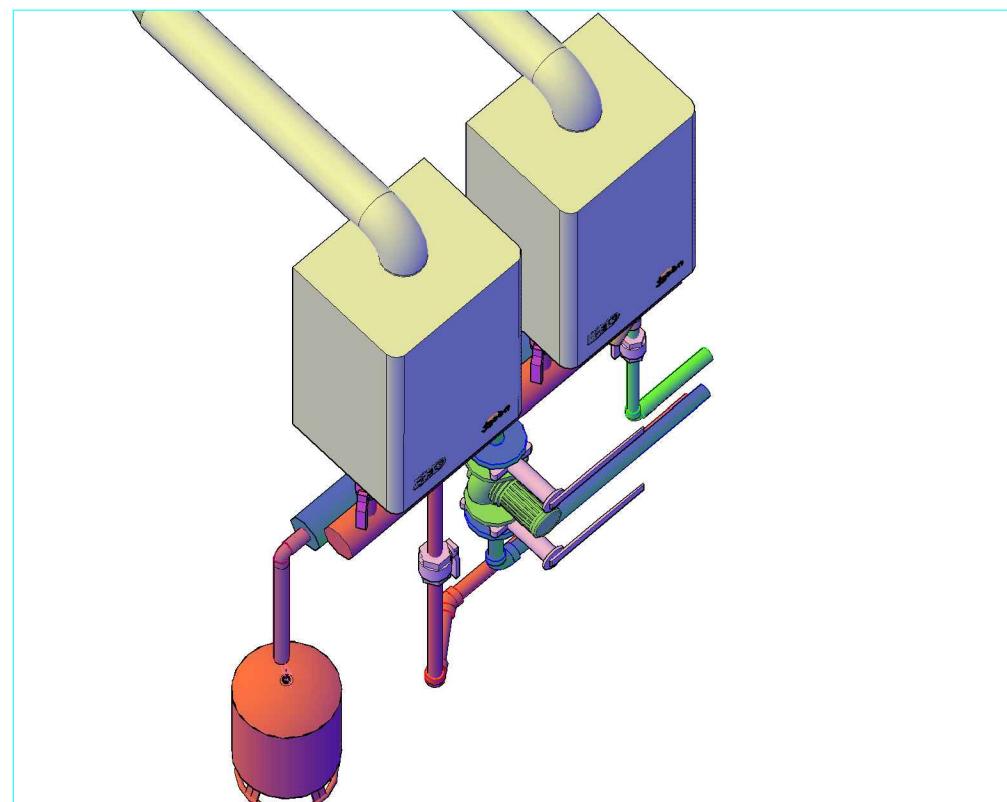
გასალების და მოწყობილობის საეციფიკაცია

Nº	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ქლ. ფარი 6ჯგ-იანი. შემყვანზე 3ფ.ავტ-ით 25ა-ზე. ჯგუფებში ერთფაზა ავტომატით 10ა-ზე.	ცალი	1	
2	3ფაზა ავტომატიური გამომრთველი 16ა-1ანი	ცალი	1	
3	1ფაზა ავტომატიური გამომრთველი 10ა-ანი	ცალი	1	
4	ლუმინისცენტური სანათი 2 ნათურიანი სიმძ.36ვტ. თითოეული	ცალი	24	
5	ლუმინისცენტური სანათი 1 ნათურიანი სიმძ.36ვტ.	ცალი	4	
6	საშტაფელო როზეტი, მესამე დამამიწებელი კონტაქტით	ცალი	8	
7	გამომრთველი "ორკლავიშიანი"	ცალი	4	
8	გამომრთველი "ერთკლავიშიანი"	ცალი	4	
9	ლუმინისცენტური ნათურა სიმძ.36ვტ.	ცალი	52	

Nº	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
10	სპილენბის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X1,5 კვ.მმ.	მეტრი	225	
11	სპილენბის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	90	აქცეულ 20მეტრი სან-კვანძთან
12	სპილენბის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 5X4 კვ.მმ.	მეტრი	55	აქცეულ 25 მეტრი საქვაბესთან.
13	გოფრირებული მილი	მეტრი	75	
14	გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი	16	

დასახელება  მარნეულის მუნიციპალიტეტის სრულ აზისკენდის საჯარო სპოლის რეაბილიტაციის პროექტი	შენიშვნა:  სსიპ საბანანაილებელი და სამეცნიერო 067რასტრუქტურის ბანკოიარების სააბენტო ა. აღმაშენების 1. ვენეციანებენისა წლ. II სარიცხვი იმპლიცი სამართლებელი 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a>	ნახაზის დასახელება  ელექტროგა	არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი ავტორი გიორგი ქოჩიაშვილი შესრულება გადონა კალანდაშვილი  მასშტაბი <b>1:100</b>
		ნახაზის სტატუსი საეციფიკაცია	ფურც. № ვ-4 სტატუსი რეზონა

გარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზისკენდის საჯარო  
სკოლის გათბობის პროექტი



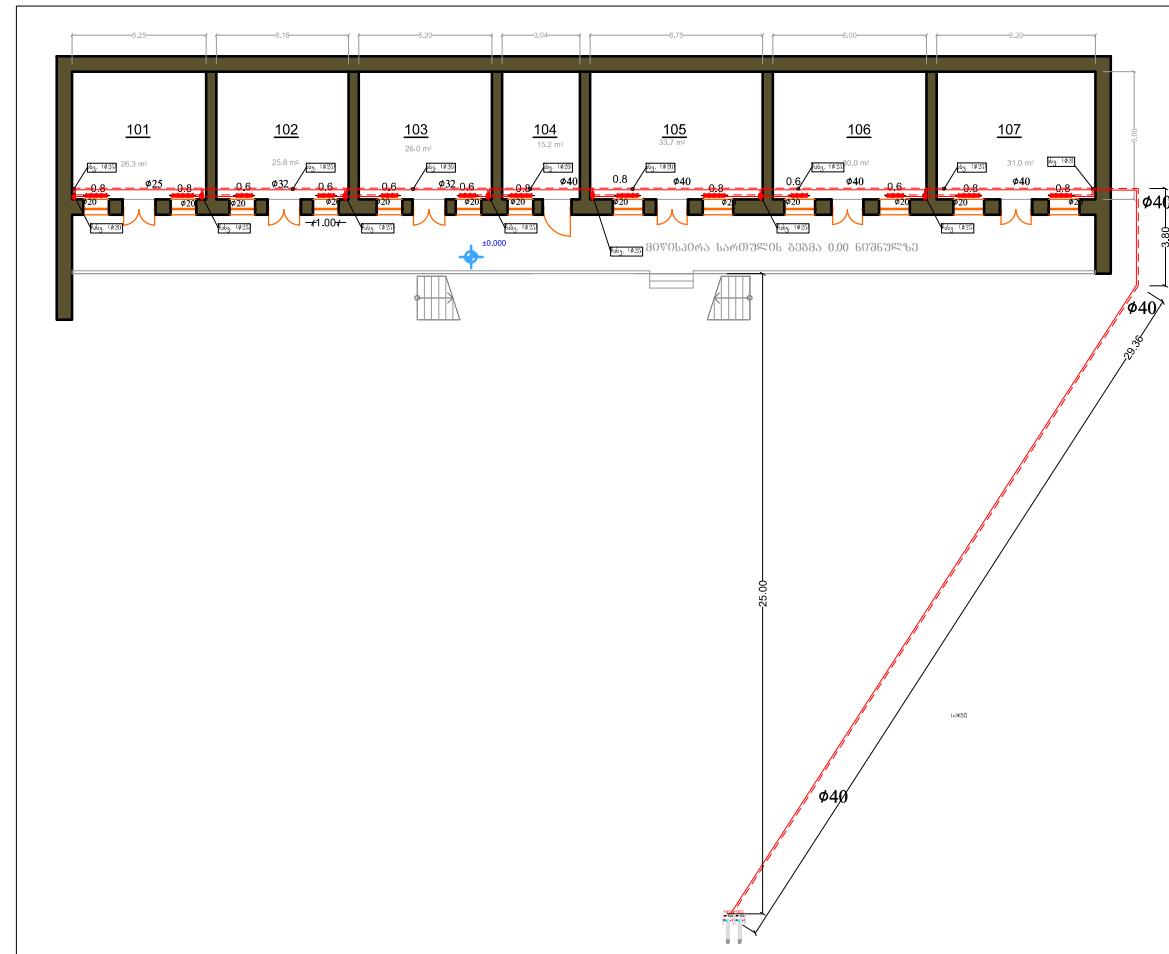
DATE  
09.09.2015

თბილისი  
2015

# განმარტებითი ბარათი

შენობის გათბობა ხდება საქვაბე-რადიაციო პროცესით, გათბობის მიღება-განილობა დაპროექტებულია ორმილოვანი სისტემით გამოყენებულია პოლიპროპილენის სპეციალური დამცავი შრიანი მიღები. საქვაბე შენობასთან გამოყოფილია თერმული შოვით და საქვაბეში განთავსებულია 2 ცალი 32კვ/სთ სიმძლავრის გაზზე მომუშავე ქვაბი საქვაბიდან მიღება-განილობა გადადის შენობის ჭერზე, შემდეგ კი დგარების საშუალებით უკავშირდება სართულებს, სართულებზე კი კედლის გავლით უერთდება მითითებული სტანდარტების დაცვით რადიაციონებს. აუცილებელია ყველა რადიაციონურ ქონდეს შემავალი და გამომავალი გენტილები და დამონტაჟეს სტანდარტების დაცვით(იხილეთ მონტაჟის ნიმუშები).

რადიაციონებად გამოყენებულია ანტიკოროზიულად დამუშავებული **PKKP** ტიპის პანელური 60სმ სიმაღლის ფოლადის რადიაციონი.

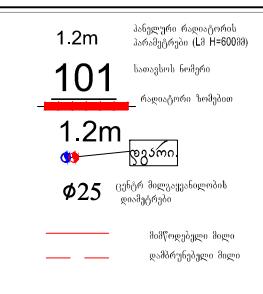


ნახაზების ჩამონათვალი			
№	ლასახელება	ინფექცია	ფორმატი
1	თავფურული	1	A3
2	განმარტები	2	A3
3	ენტრალური გათბობის გეგმა	3	A3
4	აქსონმეტრია	4	A3
5	საქვაწე	5	A3
6	ფერტლები ფა ფანართები	6	A3

## პროექტის დასახელება

მარცეულის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ აზისკენდის საჯარო  
სკოლის რეაბილიტაციის  
პროექტი

## პირობითი აღნიშვნები



სიც საგანგანთლებლო და სამუშაოები  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო  
მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული  
მასშტაბი 1:200  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

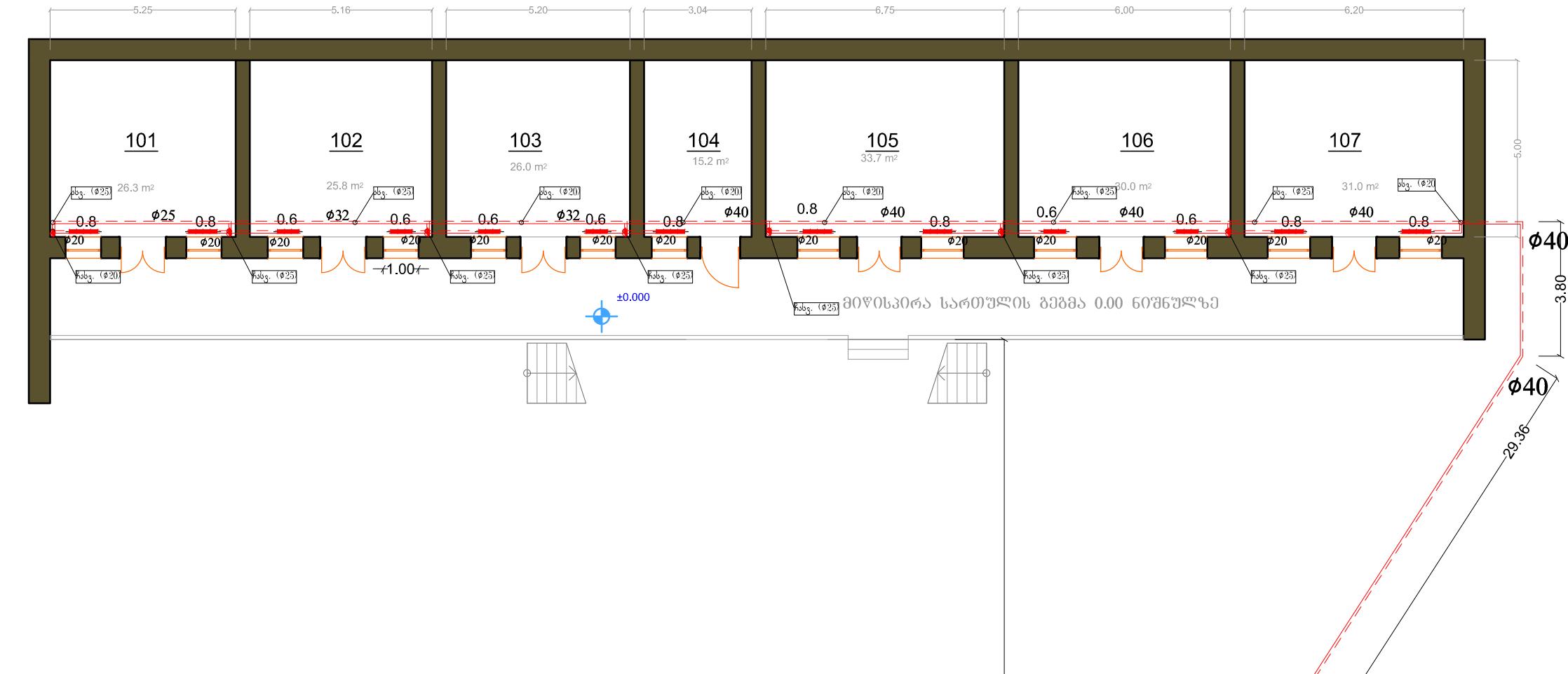
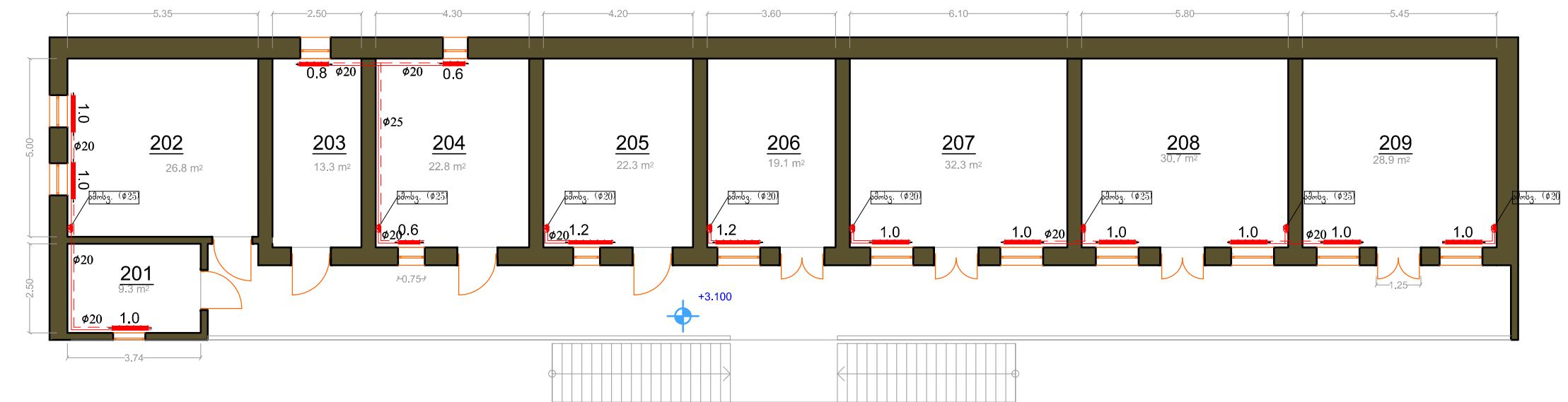
## ნახაზის დასახელება

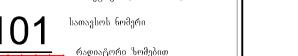
განვითარებისა და განვითარების

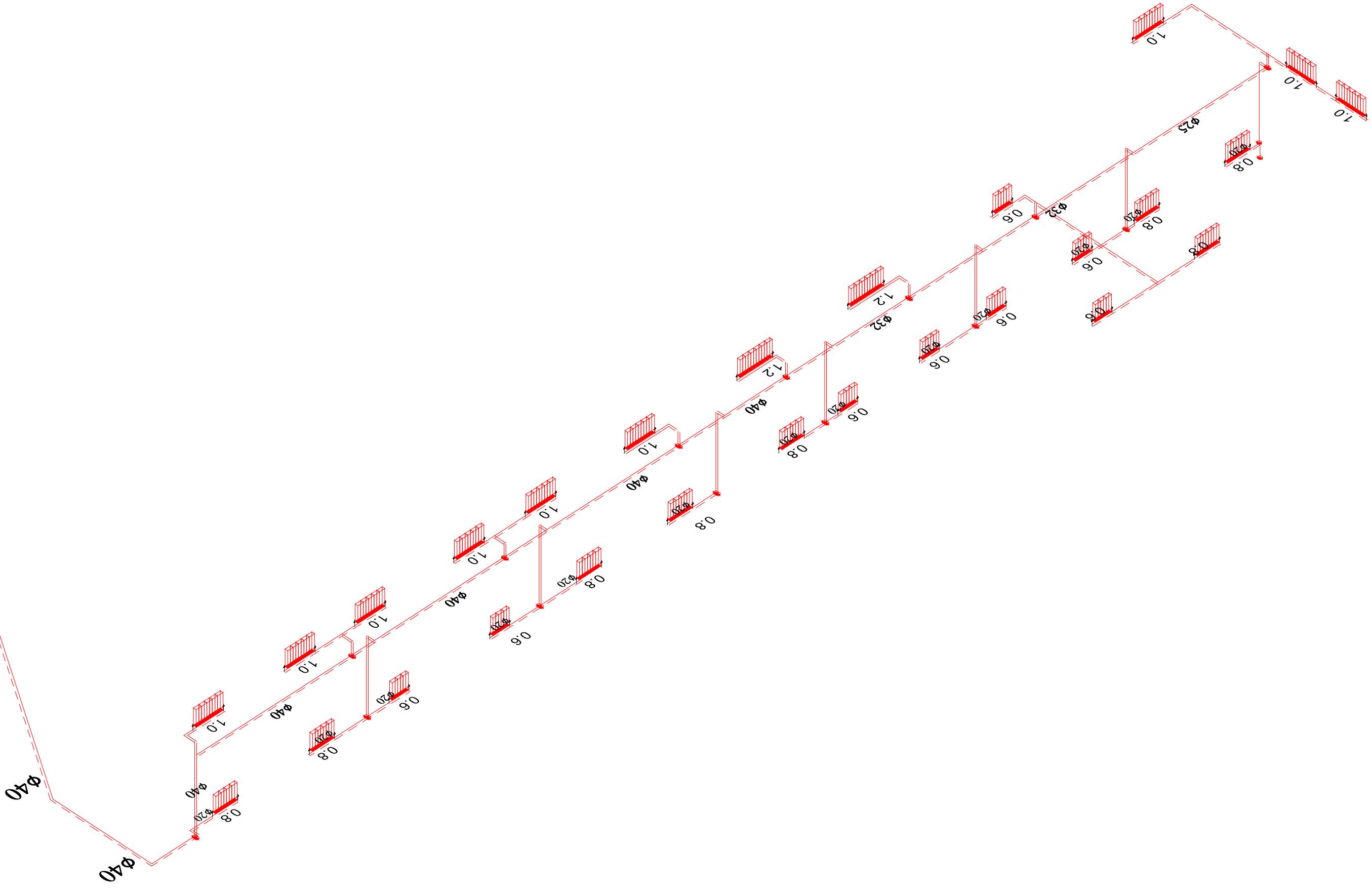
შესრულება ს.ჯიბულიშვილი

ნახაზის სტატუსი  
ცენტრალური გათბობა

ფურ. გ2(გ6).



<p><b>პროექტის დასახელება</b></p> <p>მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აზისპენდის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი</p>	<p><b>პირობითი აღნიშვნები</b></p>	 <p>პრეცენტ რეალურის პარამეტრები (ტი ჩ=600x1) სისივრცის ნიმუში რეალურის ნიმუში <b>101</b> 1.2m 1.2m φ25 მუნიციპალიტეტის სკოლის დასახელება</p>	<p>სსიპ საბავშვათლებლო და სამეცნიერო ინიციატივების განვითარების სააგენტო</p> <p>მ. აღმასის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p><b>ნახატის დასახელება</b></p> <p>-----</p> <p>სარდაფის გეგმა</p>	<p>შესრულა ს.აშიაშვილი</p>
				<p><b>ნახატის სტატუსი</b></p> <p>ცენტრალური გათხოვა</p>	<p>მასშტაბი 1:150</p>



## პროექტის დასახელება

მარნეულის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ აზისპინდის საჯარო  
სკოლის რეაბილიტაციის  
პროექტი

## პირობითი აღნიშვნები

სსიპ საგანგერაო თლეგლო და სამუშაოები  
იცვლის სტატუსის გაცვითარების საპატიო

მ. ალექსიძეს 1. შენობა-გაზირება №1. II სართული  
მიმდინარე  
საქართველო  
2600 რთული  
ტე: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

ნახაზის დასახელვა

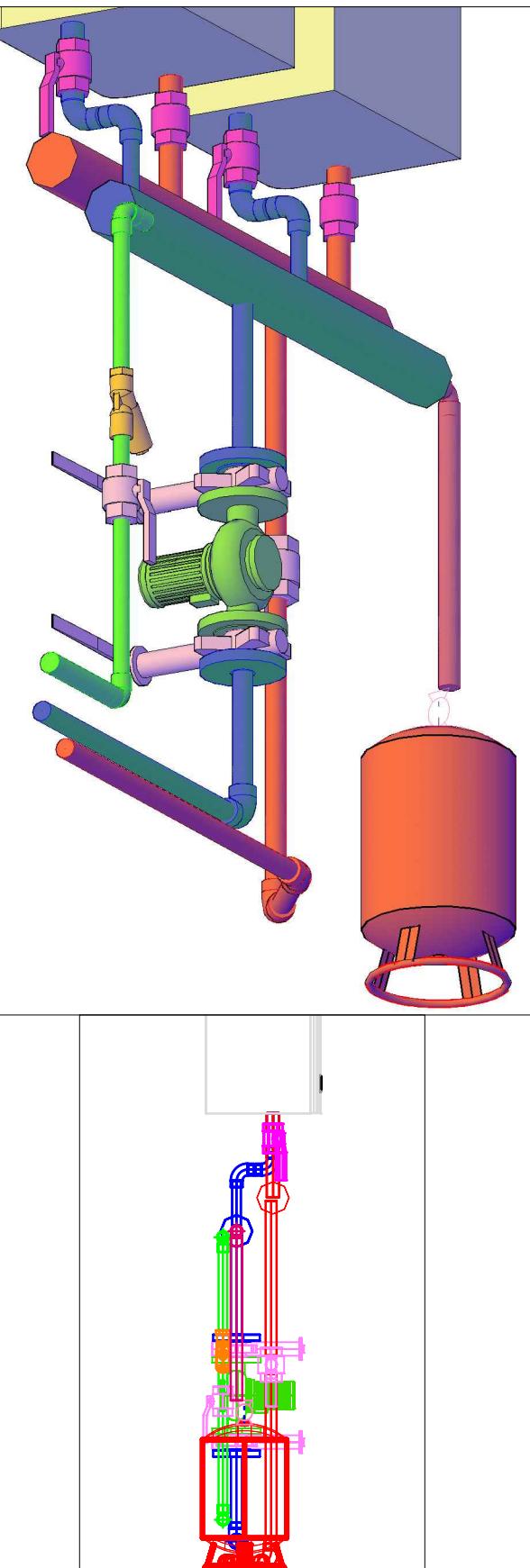
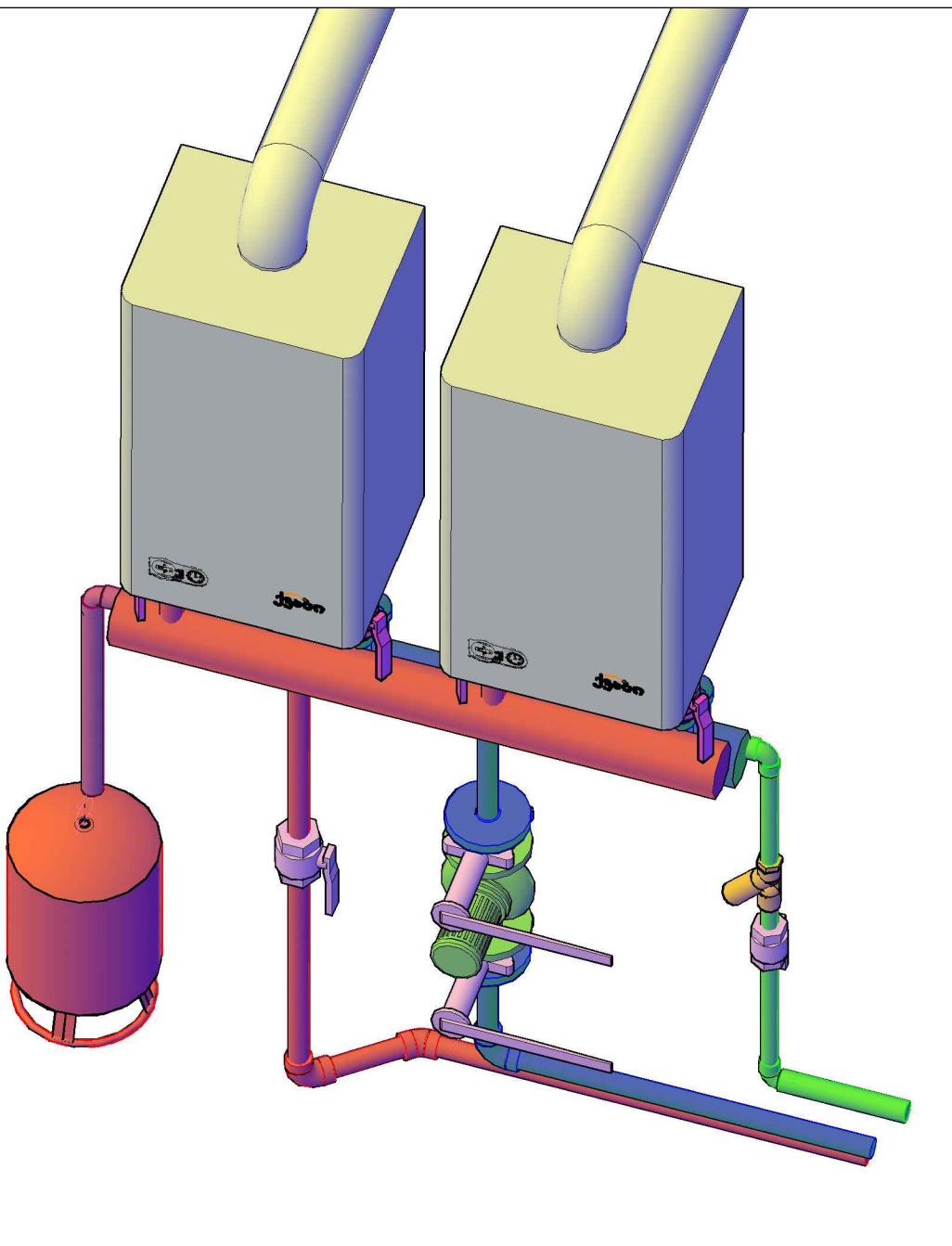
| სართულის აქცოვების

ნახაზის სტატუსი  
ცენტრალური გათბობა

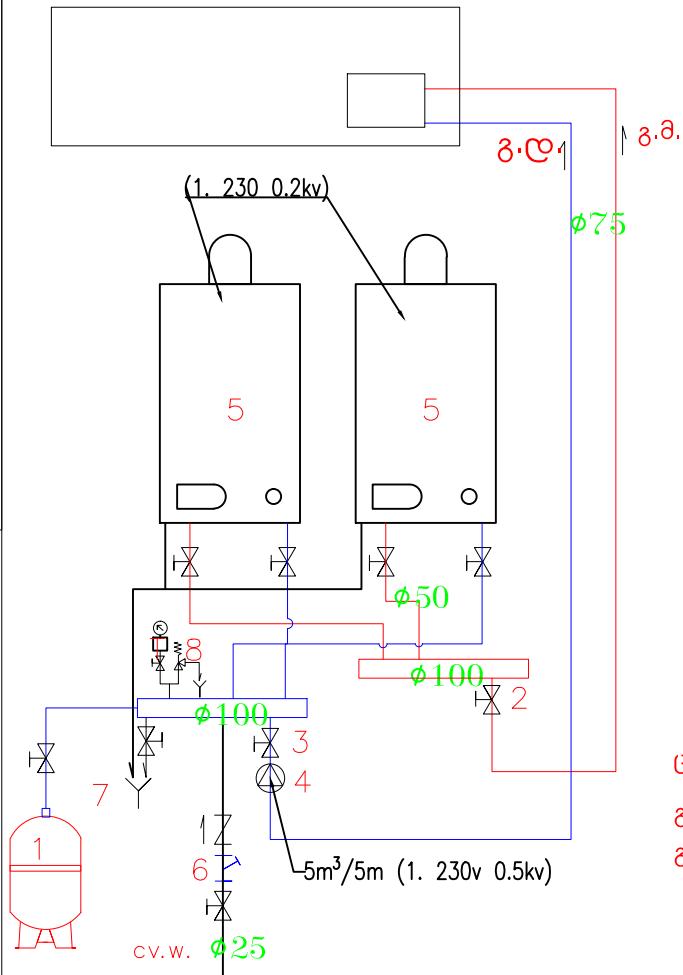
አዲስ አበባ - የኢትዮጵያ ማኅበር

ଓৱেশণাৰ্থ ১:১০০

ଓৰূপ. ৬৪(৩৬).



საქვაბის მოწყობის პრინციპიალური გეგმა



#### პროექტის დასახლება

მარეულის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ აზისპენდის საჯარო  
სკოლის რეაბილიტაციის  
პროექტი

#### პირობითი აღნიშვნები

სსიპ საგანგერთლოს და სამეცნიერო  
ინიციატივების განვითარების სამსახური  
ა. ალექსეიძის 1. შენიან-ნაგებობა №1. II სართული  
თბილისი  
საქართველო  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

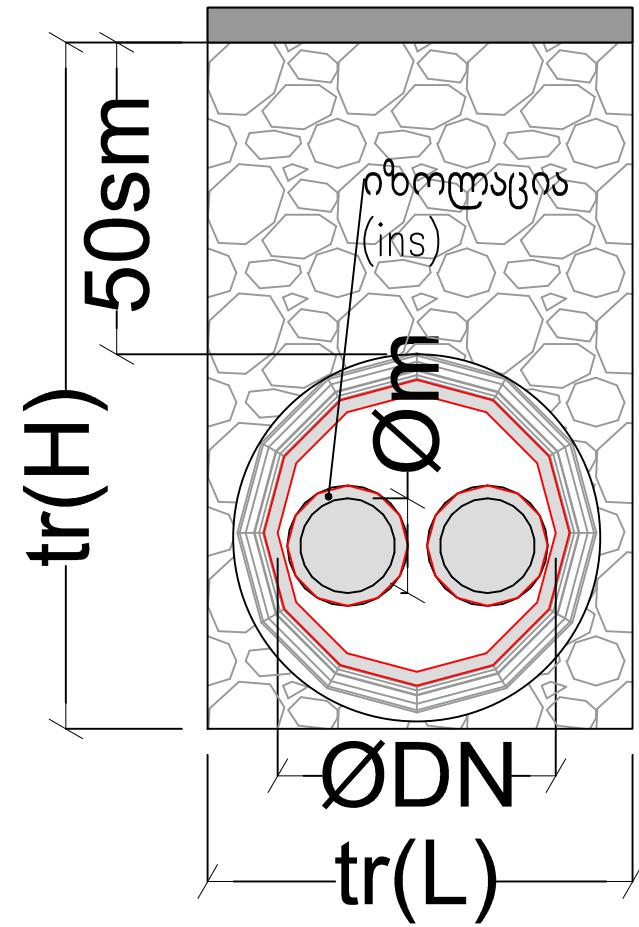
#### ნახატის დასახლება

საქვაბი

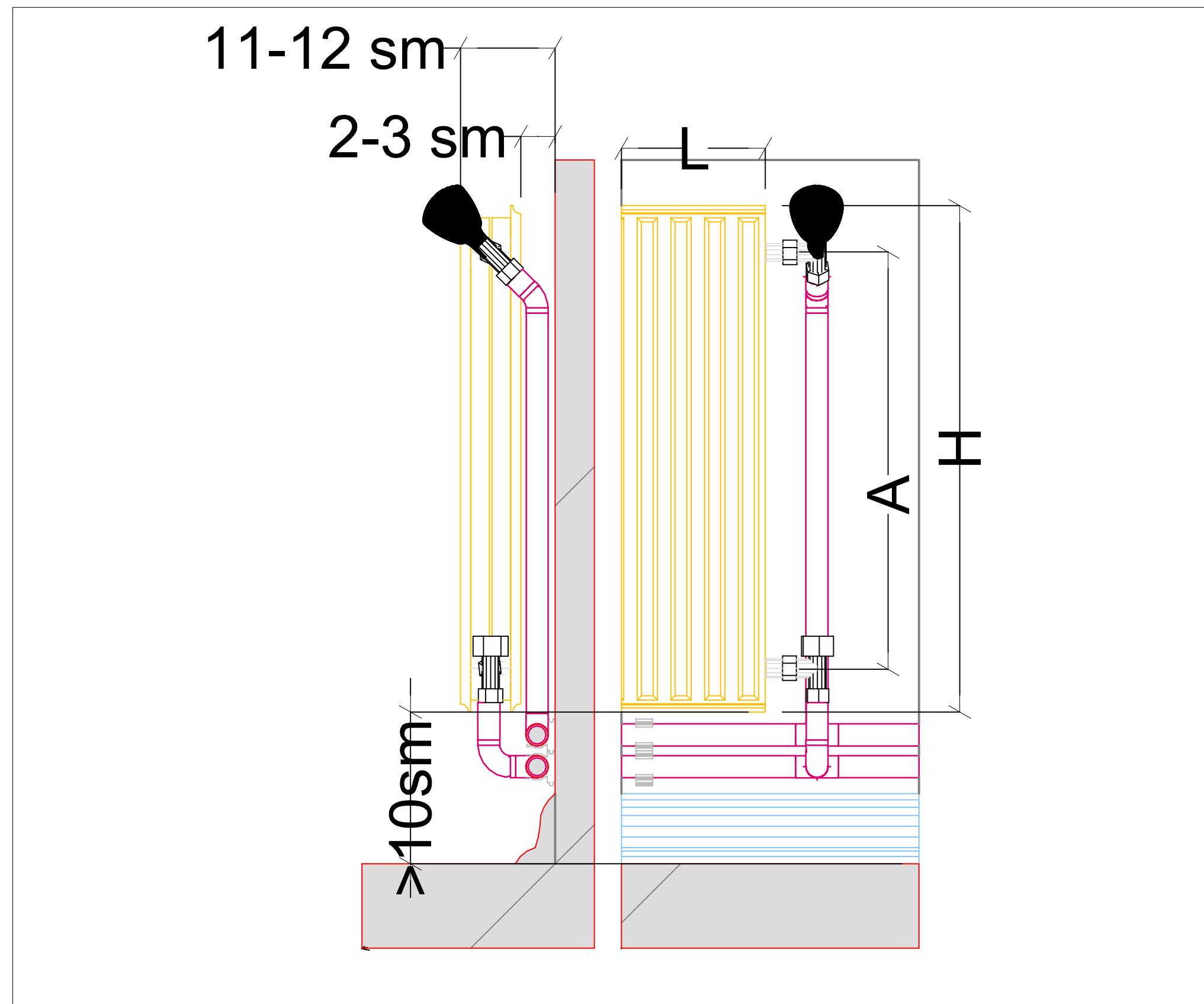
ნახატის სტატუსი  
ცენტრალური გათავისურება

შესრულა ს.აშიაშვილი

ფურ. გ5(გ6).



მიღებაუნილობა ქრინშეაში(მდ)				
Øm	ins	ØDN	tr(L)	tr(H)
40	9	150	250	700



პროექტის დასახელება

მარცეულის განვითარების  
სოფელ აზოსკენის საჯარო  
სკოლის რეაბილიტაციის  
პროექტი

პირობითი აღნიშვნები

სსიპ საბარენათლებლი და სამეცნიერო  
ინიციატიური ცენტრის განვითარების სამსახური

გ. ალექსიძის 1. შემოგა-ცაგერობა №1. II სართული  
თბილისი  
საქართველო  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

ნახატის დასახელება

დეტალები

ნახატის სტატუსი  
ცენტრალური გათბობა

გასრულა ს.ჯიბიაზილი

ფურ. გ6(გ6).



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

გარე სან. პვანძის ფიკიშრი  
პროექტი

## ნახაზების სია

### დასახელება

№

- 1 ნახაზების სია, განვარტებითი გარატ
- 2 თავურცელო
- 3 სეპტიმის გეგმა, მიზისპირა სართული, სახურავის გეგმა, ტექნიკური, კარ-ვანჯრის საეციფიკაცია
- 4 ჰრიები, ვასაღები, კარ-ვანჯრის საეციფიკაცია, კედლების საეციფიკაცია
- 5 იატაკების საეციფიკაცია, კედლების მოწყობის ტექნიკური, კვანძები
- 6 ტექნიკური, ელექტრობა, სარიცხვის კვანძები
- 7 ვებლკანალი
- 8 თავურცელო
- 9 განვარტებითი გარატი, ნახაზების ჩამონათვალი
- 10 მკაბულის გეგმა, ჰრილი
- 11 ჰრილი 1-1, კვითი -0.10, კვითი 2-2
- 12 ჰრილი 1ა-1ა; კვითი 3-3, 3ა-3ა
- 13 გადახურვის ფოლის არმორება 0.048 ნოველუე, არმატურის კეციფიკაცია, კვითი 1-1, 2-2
- 14 მოწყობითური რკბ-ის სარტყლის გეგმა +2.40მ ნოველუე, მაურლატის და 603603გბის დამაბრების ..
- 15 სეპტი 1, 2; საეციფიკაცია
- 16 სახურავის ხის კოჭების განლაპიბის გეგმა, ჰრილი, საეციფიკაცია
- 17 ვებლის ავსის დასაღბაშის კონსტრუქციები

### განვარტებითი გარატი

აღნიშნული პროექტი წარმოადგენს ტიპური სანკვანის შენობა-ნაბეჭობას, შესაბამისად მიზანშემონილია სასკოლო ტერიტორიაზე სანკვანის შენობის ასაშენებლი ტერიტორიის დაზღვე განხორციელდეს დამკვეთოთან ერთად. ასევე ტერიტორიის შესაბამისად განისაზღვროს შენობის აპსრლუტური ნები.

#### კედლები:

შენობის გარე კედლებაზე განსაზღვრულია კოლონებისა და რიბელების ლასვა, სისქით 25მმ. ხოლო მის შემავსებლად გათვალისწინებულია 25X12X65მმ-იანი თიხის აბურის კედლების მოწყობა სამრიგიანი წყვილი (0ხ. ბ3. №5). ვასაღებ და გადახურულ ტაბგურში გათვალისწინებულია აბურის განაწილებები (0ხ. კვანძი №1, 2, 3). ინტერიერში გათვალისწინებულია კედლებისა და 120მმ-ის სისქის ტიხენების ლასვა 15მმ და ზეთოვანი საღებავის რეჟიმი შედეგად.

#### იატაკი, ჰრილი, სარიცხვი:

ინტერიერში და გადახურულ ტაბგურში გათვალისწინებულია 40მმ სისქის გეტრენის იატაკის გაპრიალება-მოცველა (მორკინება). მსსტერიერში მოწყობის გეტრენის სარიცხვი და გეტრენის ანაკრები გორდიურების მოწყობა. ხოლო მსსტერიერში გამავალი სეპტიმის ზედაპირზე 40მმ-იანი სისქის გეტრენის მოჭიბვა. დაშვებელია სარიცხვისა და ინტერიერის იატაკის ღრეულის შრომის სხვაობა. ჰრილი განსაზღვრულია 20მმ სისქის ხის ლაგვის ჰრილის მოწყობა და ნესტგამდე ლაქით როჩერ დაფარვა.

#### კარ-ვანჯრა:

შენობაში გათვალისწინებულია მეტალურგიულისტების უანჯრებისა (0.55მმ სისქის მუნების საცრემლებელი) და მაგარი ხის კიბის კარების მოწყობა (2-ჯერ ზეთოვანი საღებავის დაფარვი).

#### სახურავი:

ა ღერძებ, 2.71 ნოველუე მოთაბესებულია ხის გაუმრატი (100X100გგ), ხოლო ბ ღერძებ, 2.58 ნოველუე მოთაბესებულია ხის გაუმრატი (100X100გგ). მაუმრღატზე მოწყობის 603603გგ (160X80გგ) 7%-იანი დახრილი. როგორცემ მოწყობა აროგოლირებული მოწყობიებული თანაების ვანილის გადახურვა სისქით - 0.55მმ. გარე ვასაღებ გამოწული სახურავის ხის 603603გგ შეიცვიოს 20 მმ სისქის ხის ლაგვით და დაიფაროს ნესტგამდე ლაქით.

#### სეპტიმი:

სანკვანის შენობა 0დგმება უზალებულებებით სატანდარტის W8 გეტრენით მოწყობილ სეპტიმი (6.50X5.10გ), სიღრმით 2.00გ. სანკვანის პ-ბ ღერძებს შორის განსაზღვრულია Ø400მმ-იანი დამცდელი ჭის მოწყობით (0.5გს სარქველით). ასევე გათვალისწინებულია სეპტიმიდან ამომავალი Ø500მმ-იანი საკაერო მილის მოწყობა. (0ხ. კონსტრუქციელი ნაწილი)

#### შენობები:

შედისა და ელექტრობის შენობამდე მიზანი გადამდეს 064030დუალურად, სკოლის ტერიტორიისა და პირობების გათვალისწინებით.



## ბარე სან. პვანძის ფიკიური კრომატი

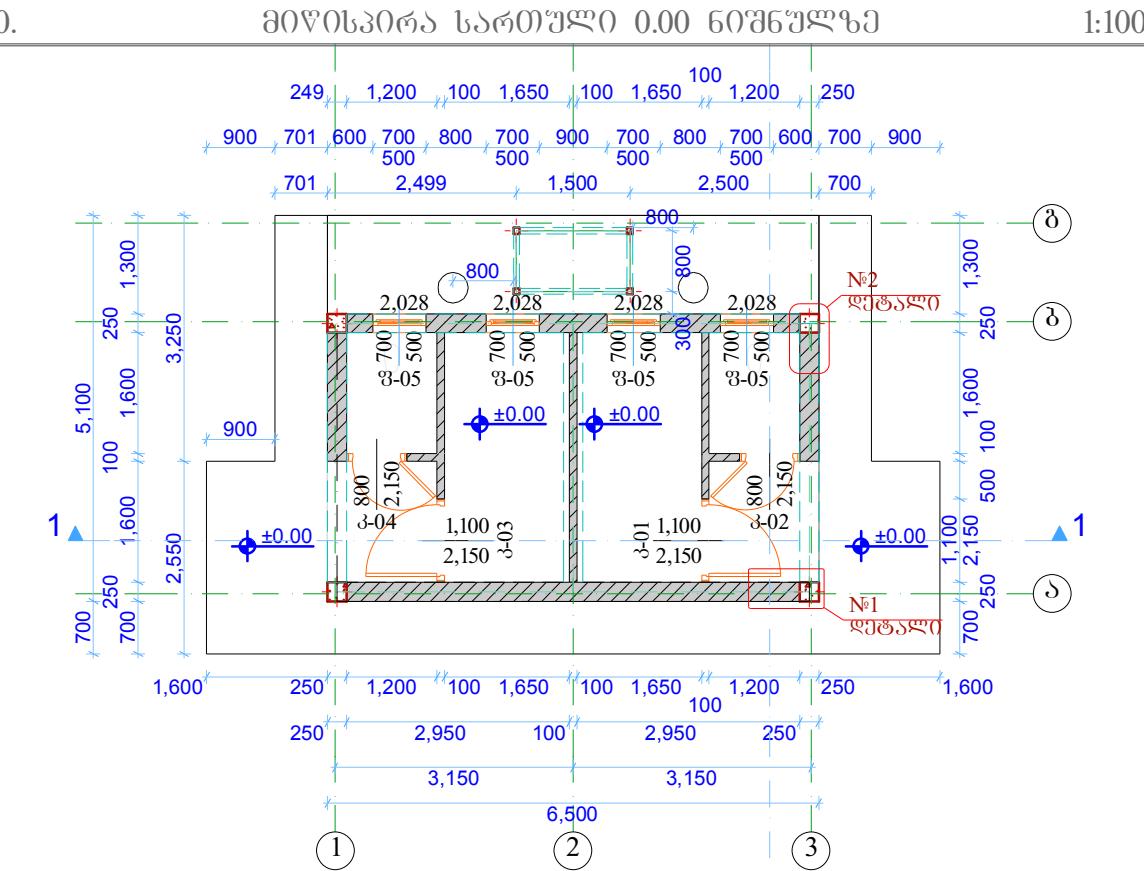
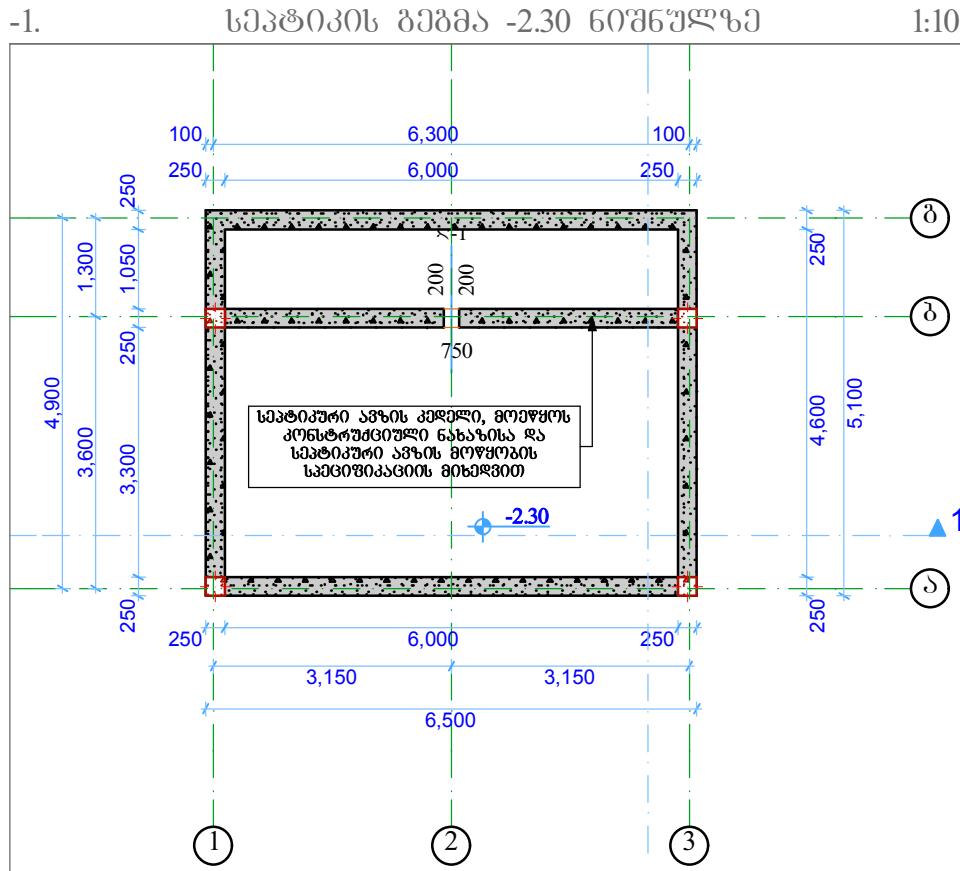
ტექნიკური დოკუმენტაცია / არქიტექტურა /

დამკვეთი:

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

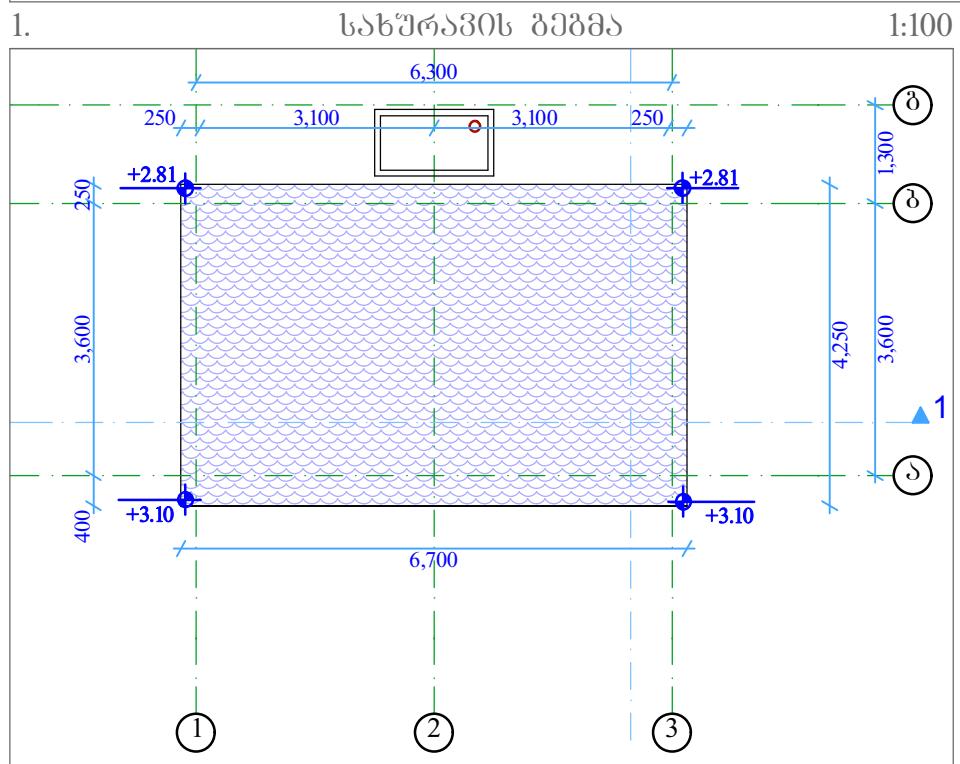
შეასრულა:

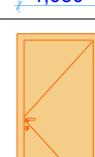
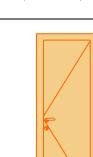
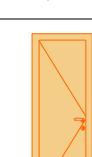
ეკატერინე სუთიძე



ଜୀବନକାଳୀତିଥିରେ ପରିବହନ କରାଯାଇଥିଲା ପରିମାଣ		
ଧାରାବାହିକି	3-05	
କାଗଜରେଣ୍ଟା	4	
କିମ୍ବାଲ୍‌ଟା	500	
କିମ୍ବାର୍ଟା	700	
ଛେଣ୍ଡର୍‌ଟା		
ଫିଲ୍‌ଟାଇପ୍		
ଶାରିଟାଇପ୍	0.35	140 ଟଙ୍କା
ମାସାଲା	ଅନୁତାଲ୍‌ଟାକାସତ୍ତ୍ଵବାଦୀ	
କାରୋମଲ୍‌ଟା	0.5583.8	0.42 ଟଙ୍କା

 - აგურის კელლი 250აა  
 - აგურის ტიხარი 120აა



პარმების საეცვლოკანოა				
დასახელება..	პ-01	პ-02	პ-03	პ-04
რაოდენობა	1	1	1	1
სიგანგი	2,150	2,150	2,150	2,150
სიგანე	1,100	800	1,100	800
ზედნები				
ფინერები				
ფართი	2.37	1.72	2.37	1.72
გასაჭა	ნვ	ნვ	ნვ	ნვ

**შასალათა საეციფიკაცია:**

1. ვასალუ აბურის კედლის ბანაზიგურება -  $56.10\theta^2$
2. ვასალუ კოლორებისა და სარტყელის ლამსა 25გგ -  $15.00\theta^2$
3. კედლები 06ტერიტორია შეიძლებას ცემენტის ხსნარით 15გგ -  $79.12\theta^2$
4. ზეორგანი საღებავით ღება (2გენა) -  $78.12\theta^2$
5. გეტრინის 01ტაპი 40გგ -  $19.65\theta^2$  - ბაპრიალება მოხვეუა (მორკილება)
6. გეტრინის სარინგი -  $17.30\theta^2$
7. პროფილირებული მოიზომისგანდნ თუნექის ვენილით ბადახურვა  
სისქით -  $0.55\theta\text{მ}$ , ვართობით -  $29.56\theta^2$
8. ჰერსე ლამზის ბაპროა 20გგ-  $19.20\theta^2$
9. სახურავის შუბლის შეცვლისა ხის ლამზით- $7.80\theta^2$
10. გეტრინის ანაპრები გორდიური -  $26.00\theta$
11. გეტრინის მოჟიმა -  $8.20\theta^2$

დასახელმგბა  
გარე სან. პვანძის  
ჰიპოზიტი პროექტი  
სსიპ  
  
საბანარათლებლო და სამეცნიერო  
ინიციატიური ურის განვითარების სააგენტო  
მ. ალექსიძის 1. ვენისა-ნაბეგოვა №1. II სარიცხვლი  
თბილისი  
საქართველო  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

შენიშვნა:

- დაუშვებელია საცდებანიში იატაკის ღონის ამაღლება,  
მთლიანი პროექტის ღონი არის 0.00 ლიაზული
- ყელისა და ელექტროგის მიზვანი გადაწყდეს ინდივიდუალურად,  
სკოლის ტერიტორიისა და პირობების გათვალისწინებით.
- თურქული ჯამების მოსაფილებად ვილავი  
გათვალისწინებული იქნას ამონტა.



06380სტრუქტურის განვითარების სააგენტო  
მ. ალექსიძეს 1. ვაკერა-ნაბეჭდა №1. II სარიცხვლი  
01000ლის  
საქართველო  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

**სსიპ**



საგანმანათლებლო და სამუშაოებრივ  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

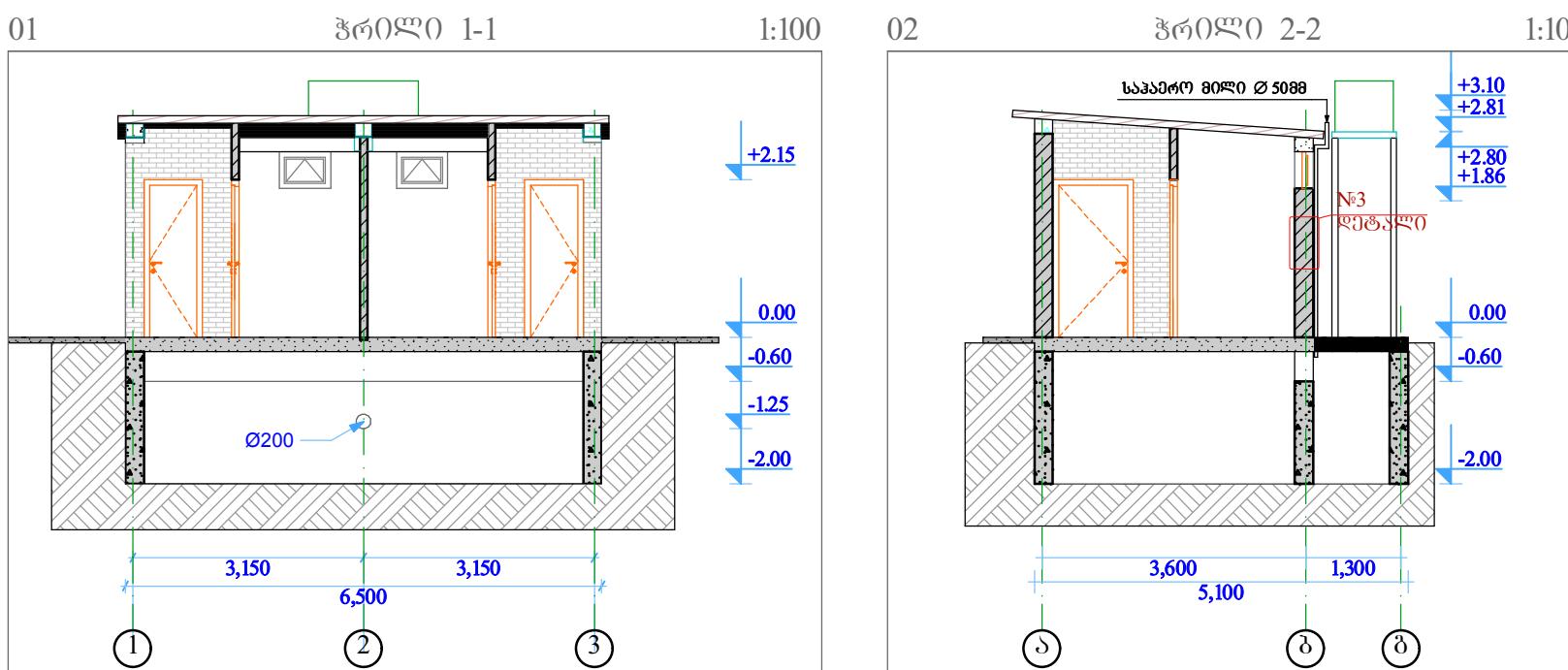
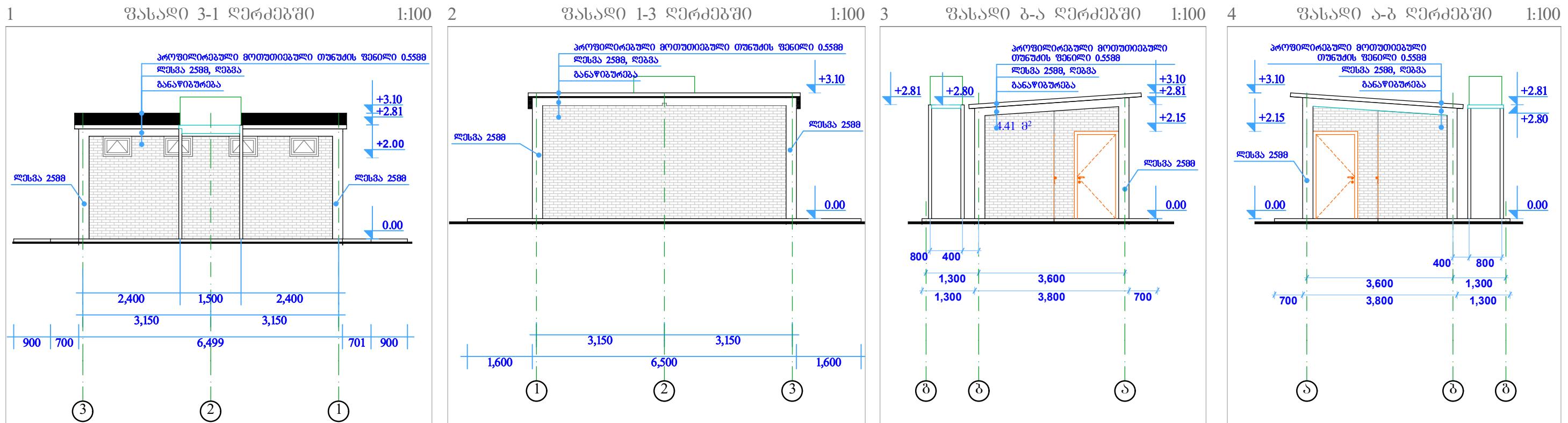
ა. ალექსიძის 1. ვენეცია-ნაბეჭრება №1. II სართულდი  
იმპილის  
საქართველო  
2600  
ტელ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

სახელის დასახელება	კ
სახურავის გებმა, სეატიკის გებმა -	მ
2.30 ნოჭელზე, პარების	გ
საეციფიკაცია, მიღისაირა სართული	ც
0.00 ნოჭელზე	0

## ଶ୍ରୀ ଶତାତ୍ମିକୀ ତିବନୀପରିଷଦ ଇନ୍ଡିଆନ୍ ଫାର୍ମ୍ସିଟୀ

ବାଦିତ୍ୟରୀ  
ଶେଖିବେ ଶେଥିବେ  
ପରଶ୍ରଦ୍ଧା  
ଶେଖିବେ ଶେଥିବେ  
ପରମାତ୍ମା  
ବାନ ବିଜ୍ଞାନୀ

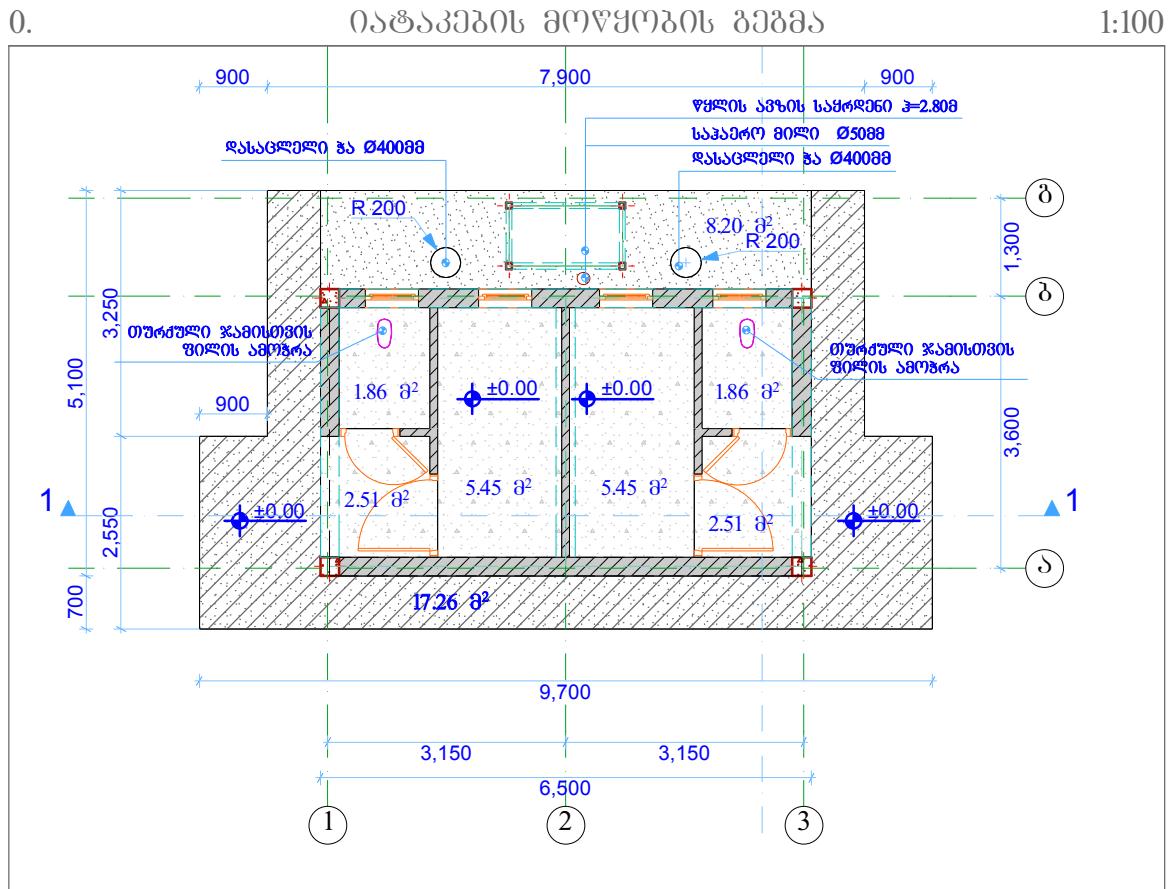
1:100, 1:1



#### მასაზის სამცივისაცია:

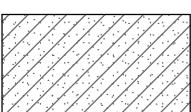
- ვასაზი აბურის კედლის განაწილება - 56.10 $\text{m}^2$
- ვასაზი კოლონებისა და სარტყელის ლესა 25მმ - 15.00 $\text{m}^2$
- კედლები 06ტერიტორიაზე შედების ცენტრის სისახლი 15მმ - 79.12 $\text{m}^2$
- ჩერტვანი საღებავის ლეგა (28გნ) - 78.12 $\text{m}^2$
- გეტრინის იატავი 40მმ - 19.65 $\text{m}^2$ -გაპრიალება გონიერა (მორკილი)
- გეტრინის სარიგელი - 17.30 $\text{m}^2$
- პროცესიული გოთული გოთული იუნიტის ვენტილი გადახრვა სისქი - 0.55 $\text{m}^2$ , ვართობი - 29.56 $\text{m}^2$
- ჭერზე ლამზის გაკვრა 20მმ- 19.20 $\text{m}^2$
- სახურავის შეგლის ვეგოვრება ხის ლამზი - 7.80 $\text{m}^2$
- გეტრინის ანაკვები გორდოური - 26.00 $\text{m}^2$
- გეტრინის მოჭიმა - 8.20 $\text{m}^2$

დასახლება სისი საბაზარის ტრანზიტურის განვითარების სააგენტო ა. ალექსიძის 1. შეობა-ნაგებობა №1. II სართული 01801010 საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	გენერაცია: 1. დაზღვებულია სანგარეზი იატაკის დონის აგარება, მოლინი აროების იატაკისა და სარიგელის დონი არის 0.00 ნოჟული 2. ყვლისა და ელექტროგის მიზგანა გადაყდნას ინდივიდუალურად, სკოლის ფორმორიისა და კოროგების გათვალისწინებით. 3. იურიული ჯამშის მოსაზოგად ზოლაში გათვალისწინებით.	სსია საბაზარის ტრანზიტური და სამცივი 06ზრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო ა. ალექსიძის 1. შეობა-ნაგებობა №1. II სართული 01801010 საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება ვასაზი გ-ა ღერძებზე, ვასაზი 3-1 ღერძებზე, ვასაზი ა-ბ ღერძებზე, ვასაზი 1-3 ღერძებზე, ჭრილი 1-1, ჭრილი 2-2 ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /არქიტექტურა/	პ. ავტორი მეცნიერებ სამიერი ელ. 09506000 მარნა კალანდაშვ მარმოზა თამარ თითაშვილი მასტაბი <b>1:100</b> ნორ. № სტატუსი რეზონა <b>4</b>
--	--	---	--	--



სამრიგნაც თიხის აგურის ფურგა სისქით 250აა

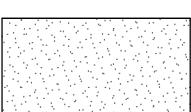
The image contains two technical drawings of brick wall sections. The left drawing, labeled 'ფასალი' (Fasali), shows a wall built with a running bond pattern. It features a header course at the top, followed by several courses of stretchers. A vertical dimension line indicates a height of 65 mm from the base of the first course to the top of the fourth course. A horizontal dimension line below the wall indicates a width of 250 mm between the outer edges of the wall. The right drawing, labeled 'შრილი' (Shrilili), shows a wall built with a cross bond pattern. This pattern uses headers in every second course. A vertical dimension line indicates a height of 65 mm from the base of the first course to the top of the fourth course. A horizontal dimension line below the wall indicates a total width of 250 mm, with 120 mm on each side of a central 10 mm gap.



ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ -17.30J3.8



გეოციტის მატერიალის გაცემისა-მოხვევა 4088-19.65J3.8



ბეტონის მოჭიავა 4088 -8.2033.8

---

ლასახელება

ଧୀର୍ଜନ ସାହେବ ପତ୍ରାଳୋକ  
ତିଥିକାଳୀଙ୍କ ଅନୁମତି



067011857577018 განვითარების სააგენტო

გ. ალექსიძეს 1. ვენერა-ნაბეჭობა №1. II სართული  
თბილისი

საქართველო  
2600  
გ.; (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

გენოგვეა

1. დაშვებებით საცნობანოში იატაპის ღონის აგენტები, მთლიანი იატაპის ღონი 1 არის 0.00 ნიჭებულებები
  2. ყმლისა და ელექტროგასის მიზანაც გადამყდება 0640804000-ის საკონტაქტო ტელეფონისა და კოროვების გათვალისწინებით.

1110



## საბანგანათლებლო და სამეცნიერო ტრუქტურის ბანგითარების სააგენტო

«Օգոստի 1 պահոված-բարեկույց №1 Ա» խաթուղթ

0

3030

223

32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

հակառօկ գյուղեց

01512000000 მოწყობის გეგმა,  
დეტალი, 5 01512000000 და სარიცხვის  
მოწყობი, დეტალი (2)

ବିଜ୍ଞାନ

ଓଡ଼ିଆ ଶ୍ରୀମତୀ

ପରିମଳା

## ଓଡ଼ିଆ ଶତାବ୍ଦୀ

Digitized by srujanika@gmail.com

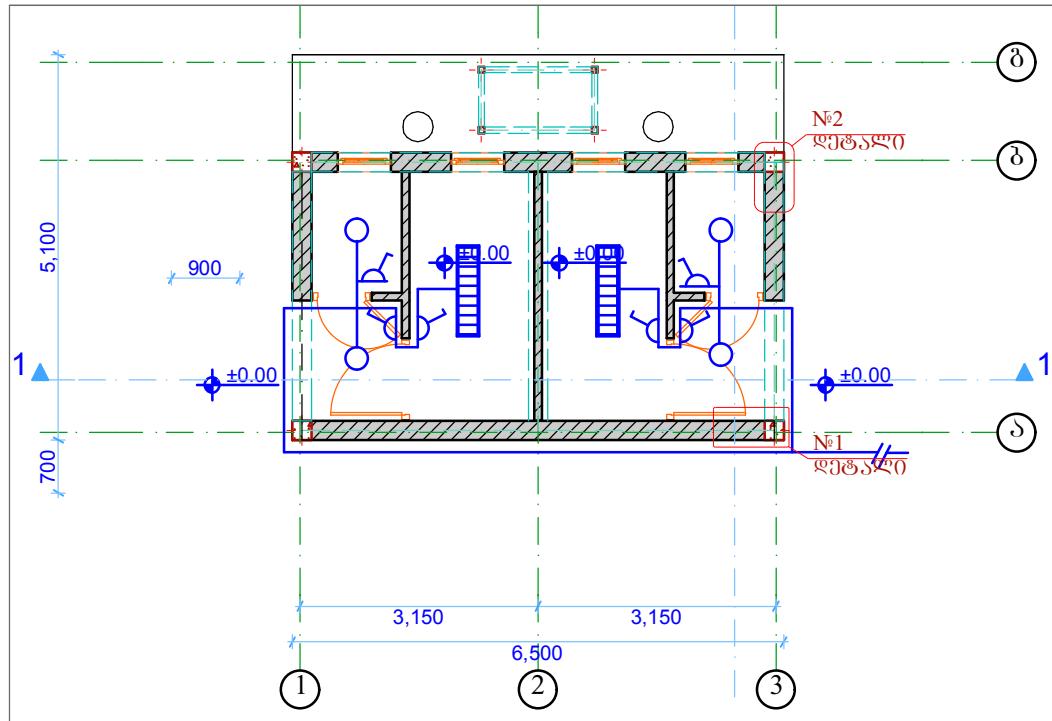
0080

## ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /არქიტექტურა/

0.

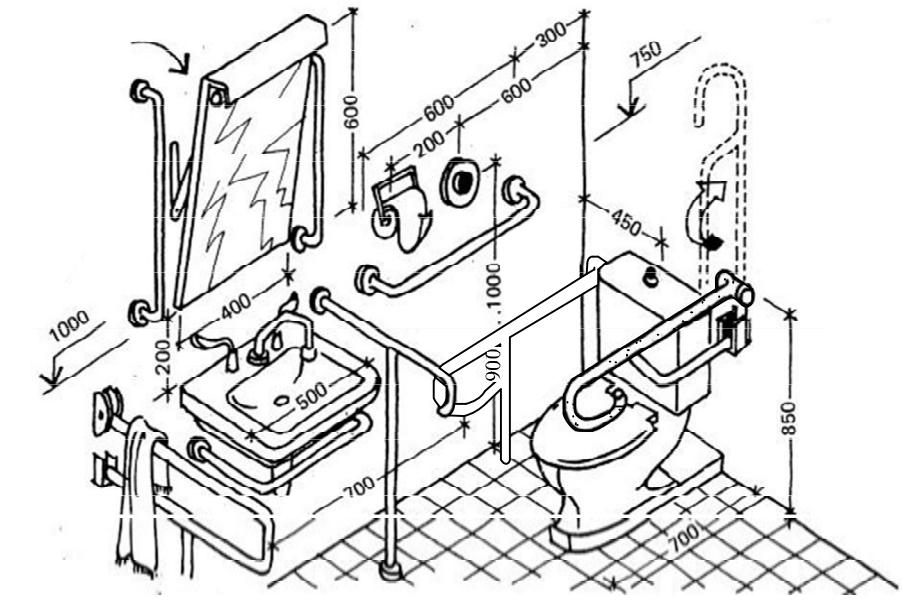
## ელექტრობა

1:100



ელექტრობის საეცვივალი			
№	დასახლება	მოცულობა	ერთეული
1	აპტომატური გამორიცავა 10-0360 1 ზაზა	6	1
2	ვარგარა ნატურა	6	4
3	ლუშებისცენტრი სანაიო IX363ტ	6	2
4	ერთოდიუსიანი გამორიცავილი 220 <sub>38</sub> ძაბვაზე (ერთკლავიშიანი)	6	6
5	სპლენის რომაბიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X1.5მმ <sup>2</sup>	მრამ	80
6	პლასტმასის გოგონიერებული გილის მონტაჟი დ=20მმ	მრამ	80
7	კლავინი (ვარგარა ნატურის)	6	4

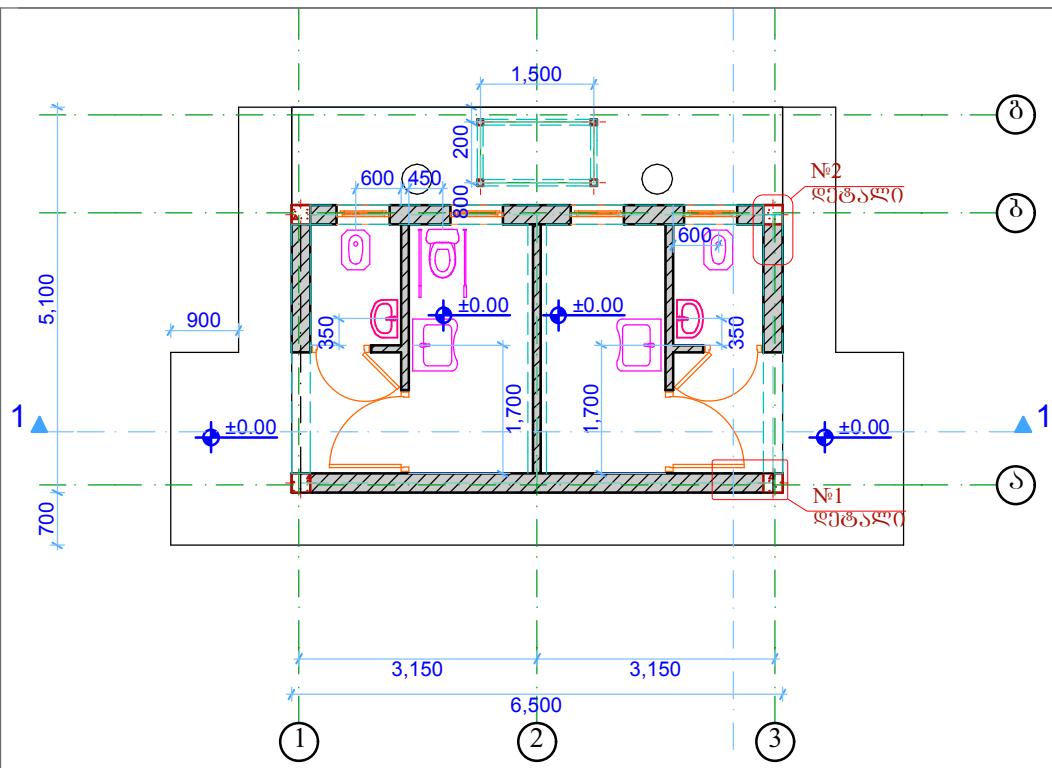
## 0634 06030ს სანებანის მოწყობის საეცვივალი



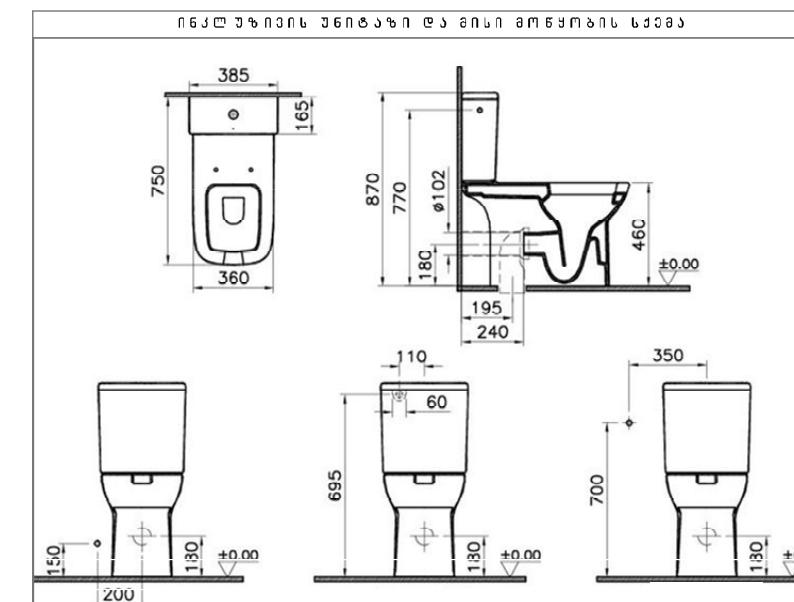
0.

## სანებანის მოწყობის ტექნოლოგიური სტემა

1:100



მოწყობილობის საეცვივალი			
დასახლება	რაოდენობა	ზედამდებარებული	ამონიონი
0634. ნიჟარა	2		
0634. უნიტაზი	2		
ნიჟარა	2		
თურქული ჯავა	2		
ტ. ასზ 500ლ	1		



დასახლება

გარე სან. კვანის  
ფირმის აროებში

სტად

საბანანათლებრი და სამეცნიერო  
0634 ასტრის განვითარების სააგენტოა. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული  
010801060  
საქართველო  
2600

ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

შენიშვნა:

- დაუჭვებელია სანებანში იატაკის ღონის აგანლება,  
მთლიანი იატაკის ღონე არის 0.00 ნოზულია
- ყყლისა და ელექტრონის მიზვანი გადაწყდეს იდენტიფიულურად,  
სკოლის ტერიტორიისა და პირობების გათვალისწინებით.

სსიპ

საბანანათლებრი და სამეცნიერო  
0634 ასტრის განვითარების განვითარების სააგენტო  
გ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული  
010801060  
საქართველო  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახლება

სანებანის მოწყობის  
ტექნოლოგიური სტემა, ელექტრობა,  
0634 უნიტაზის სანებანის მოწყობის  
ტექნოლოგიური სტემა

ნახაზის სტატუსი  
ტექნიკური ღოკუმენტაცია  
/არქიტექტურა/

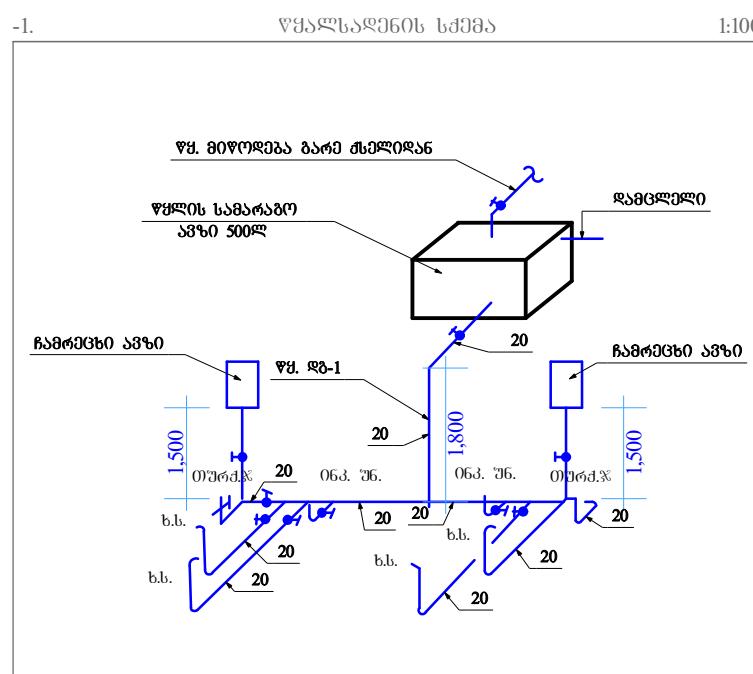
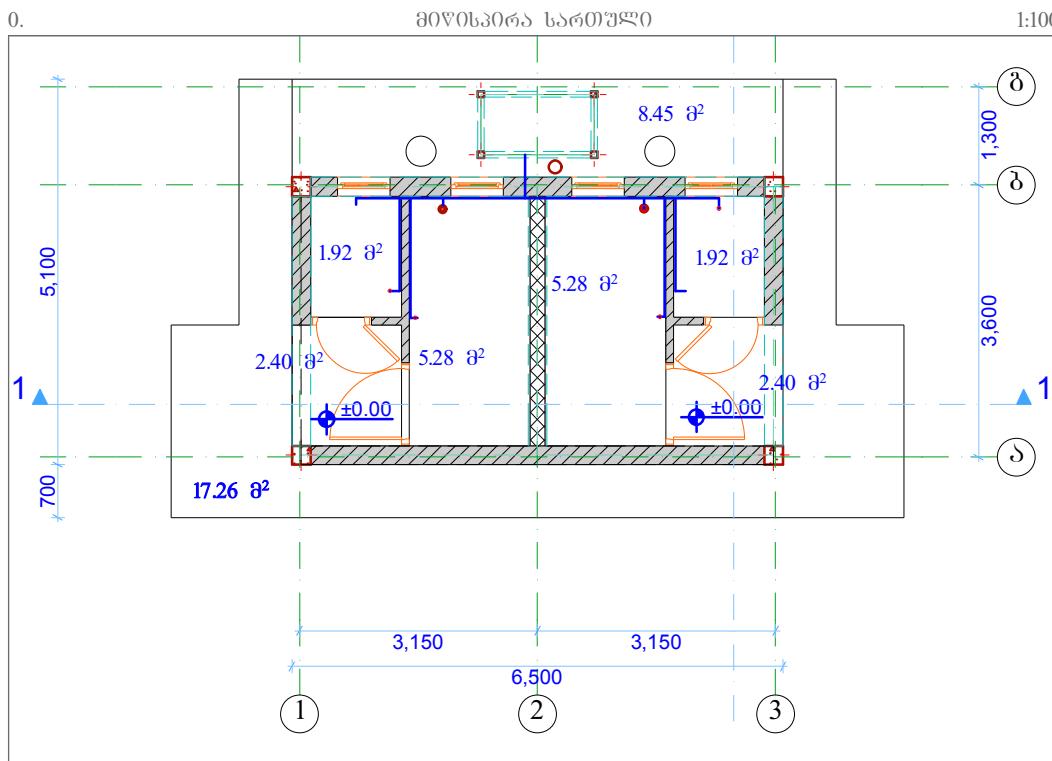
პრ. აპტორი

ეპატერინი სტადი  
შესარჩევა  
ეპატერინი სტადი

შეამოწმა  
თამარ ითაშვილი

მასშტაბი  
**1:100, 1:1, 1:1.20**

ფურ. №  
სტატუსი რეზონა  
**6**



პირობითი აღნიშვნები	
—	საკონექტო წყალსადენ
—	საკონექტო კანალიზაცია მუხლი
—	სამკაპი
—	ჯვარები
—	გადამყვანი
—	გამოვალი
—	ვენტილი
6.ლგ	წყალსადენის დგარი
•	$\Phi=100$ - ას. აოლიკონფილე კანალიზაციის მილი

სპეციფიკაცია				
შიგა წყალსადენი		3	4	5
1	2	d=200	ბრძ.გ	28.0
2	მუხლი	d=20	ს	11
3	სამკაპი	d=20/20	ს	9
4	ვენტილი	d=20	ს	12
5	ხელსახანის მოქან (ჩამატ-მარებულირებელი)	—	ს	4
6	უნიტაზის მოქან	—	ს	2
7	თარეზული ჯამის მოქან	—	ს	2
8	თარეზული ჯამი (ჩამატები ავაგით)	—	ს	2
9	ინელუზის უნიტაზი	კომალ	ს	2
10	ხელსახანი (მოქანით)	—	ს	2
11	ინელუზის ხელსახანი (მოქანით)	კომალ	ს	2

#### შიგა კანალიზაცია

1	2	3	4	5
1	ას. აოლიკონფილე კანალიზაციის მილი საჭაროსთვის და ხელსახანის კანალიზაციისთვის	d=50	ბრძ.გ	8.0
2	იზივე (2 ს)	d=100	ბრძ.გ	1.0
3	სიფონი	d=50	ს	4
4	გოფრირებული მილი ინელ. უნიტაზისთვის	d=100	ს	2
5	მუხლი	d=50/50	ს	2



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

ბარე სან. პვანძის ფიკიური  
პროექტი

ჭავახიშვილი დოკუმენტაცია /პონსტრუქციები/

დამკვეთი:

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

შეასრულა:

ლევან ჭირშვილი

δ α β δ α ρ Φ Ε δ θ θ θ δ α ρ α θ θ

ტიაური საპავანდის კონსტრუქციების ნაშილი დამუშავებულია პროექტის არქიტექტურული ნაშილის მიხედვით. ნაბეჭდის პროექტირებისას გამოყენებულია დღისათვის საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები. კერძოდ, 1) პნ 02.01-08 „შენობებისა და ნაბეჭდების სამირკვლებები“; 2) სნ-შ-2.01.07.-85 „დატვირთვები და ზემოქმედებანი“; 3) პნ-01-01-09 „სისმომედები განვითლობა“; 4) პნ 03.01-09 „გეტონისა და რკინაგაფონის კონსტრუქციები“; 5) სნ-შ-II-28-73\* და სნ-შ-2.03.11.85 „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან.“; 6) სნ-შ-II-2-80 „შენობებისა და ნაბეჭდების პროექტირებისას ხანძარსაჭიროადგებო ნორმები“.

შენობის მზიდი კარპასის კონსტრუქციები გაანგარიშებულია როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემა. გაანგარიშებები ჩატარებულია როგორც საანგარიშო (პირველი ზღვრული მდგრმარეობა) ასევე ნორმატიულ დატვირთვებზე (მეორე ზღვრული მდგრმარეობა). გამოყენებულია სამშენებლო კონსტრუქციების საანგარიშო ტიკური პრობრამა „LiRA“, ვერსია-9.6. მუდმივი დატვირთვები განსაზღვრულია არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით. მზიდი კარპასის კონსტრუქციებისაბან გადაცემული დატვირთვების მნიშვნელობები გაანგარიშებაში შედის, ავტომატურად, საანგარიშო პრობრამის მეშვეობით.

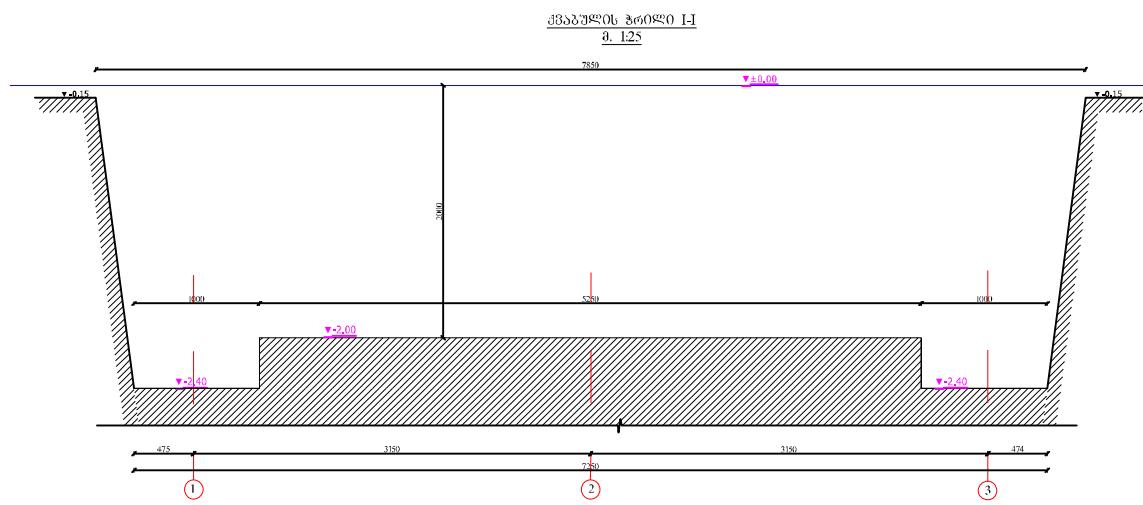
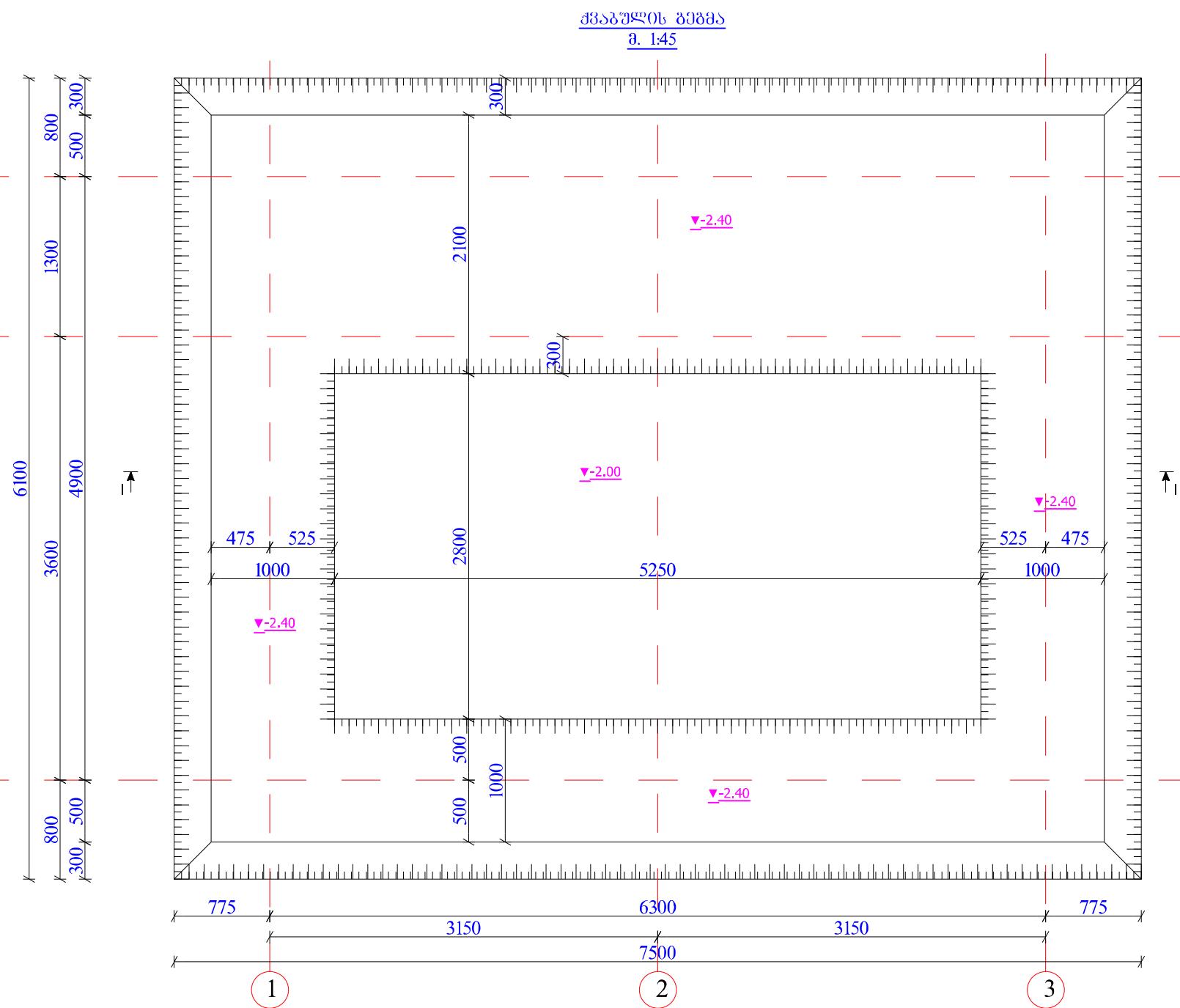
გეტონის პლასი სიმტკიცის მიხედვით B25, საძირკვლის გეტონი დამზადდეს უყალბეუღლებადობის მიხედვით W8, არმატურა A-I და A-III პლასისაა, რპ/გ-ის გადახურვის ფილის და რიბელების არმატურა დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით.

საძირკვლების პროექტირებისას პირობითად აღუბულია თიხნარი საანგარიშო ფინანსები:  $R_0=2.0$  კბ/სგ<sup>2</sup>.

მოსაფრენი გრუნტი:  $V=108 \text{ } \text{dm}^3$ ; ლორდი  $V=3 \text{ } \text{dm}^3$ ; გრუნტის უკუჩავრა:  $V=35 \text{ } \text{dm}^3$ .

ნახაზების ჩამონათვალი			
ცუდი	ნახაზის დასახელება	ნახაზის აღნიშვნა	გენერაცია
1	2	3	4
1	გადარტივებითი ბარათი, ნახაზების ჩამონათვალი	3-1	გოგ. ნახ.
2	ძვაბულის გეგმა და ჰრილი I-I	3-2	
3	საძორველის გეგმა და ჰრილი 1-1	3-3	
4	ჰრილი 1a-1a, კვეთი 3-3, კვეთი 3a-3a და ოპ/ბ-0ს საძორველის საეცოფიანოა	3-4	
5	მოწოდებული რპ.ბ.-0ს გადახურვის ზოლის არმორება კვეთები 1-1, 2-2 და მასალის საეცოფიანოა	3-5	
6	მოწოდებული რპ/ბ-0ს სარტყლების გეგმა, კვეთები და მასალის საეცოფიანოა	3-6	
7	სექტ0-1, სექტ0-2, კვეთი 1-1 და მასალის საეცოფიანოა	3-7	
8	სახურავის ხის კოჭების განლაგების გეგმა, ჰრილი 1-1 და მასალის საეცოფიანოა	3-8	
9	ყყლის აგზის სამრდენი კონსტრუქცია, წდ-1 და მასალის საეცოფიანოა	3-9	

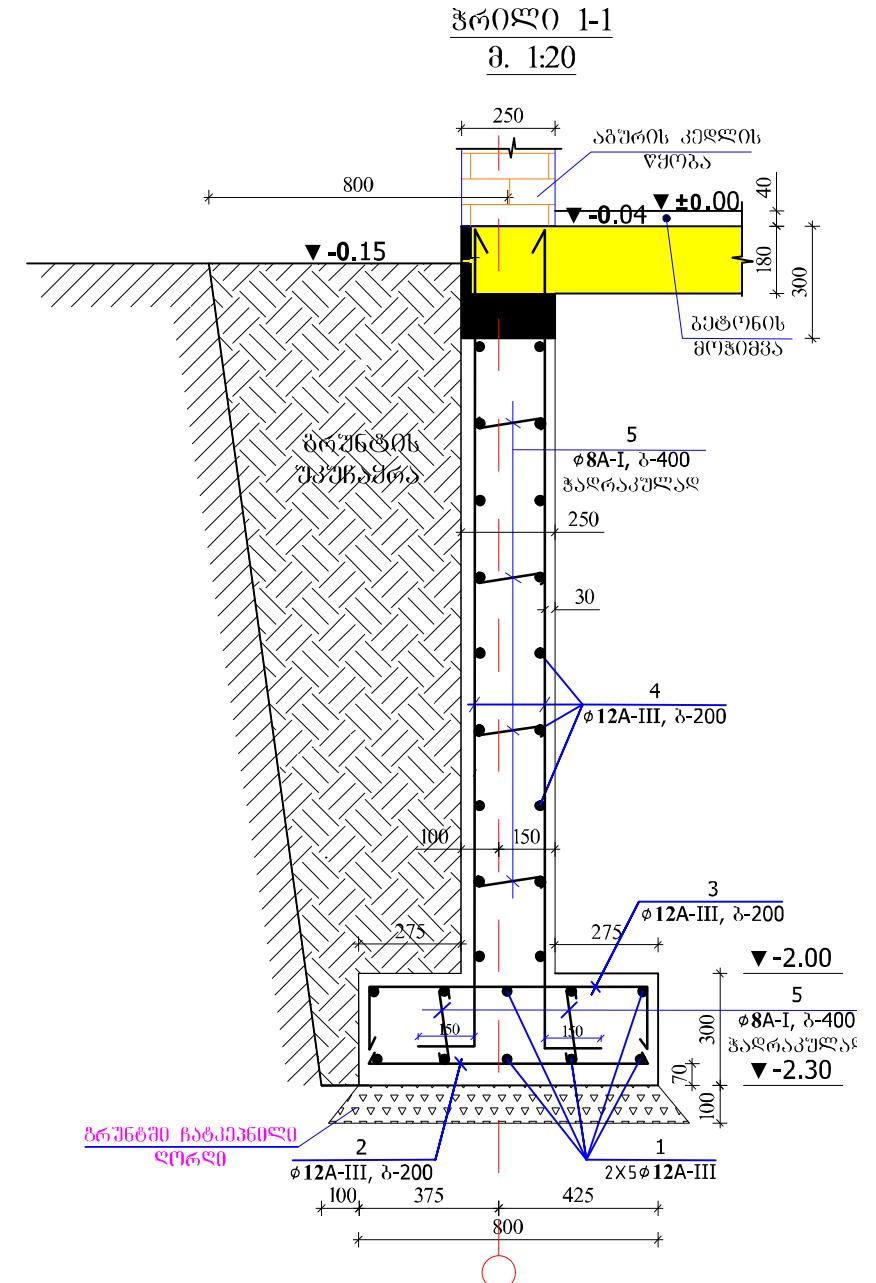
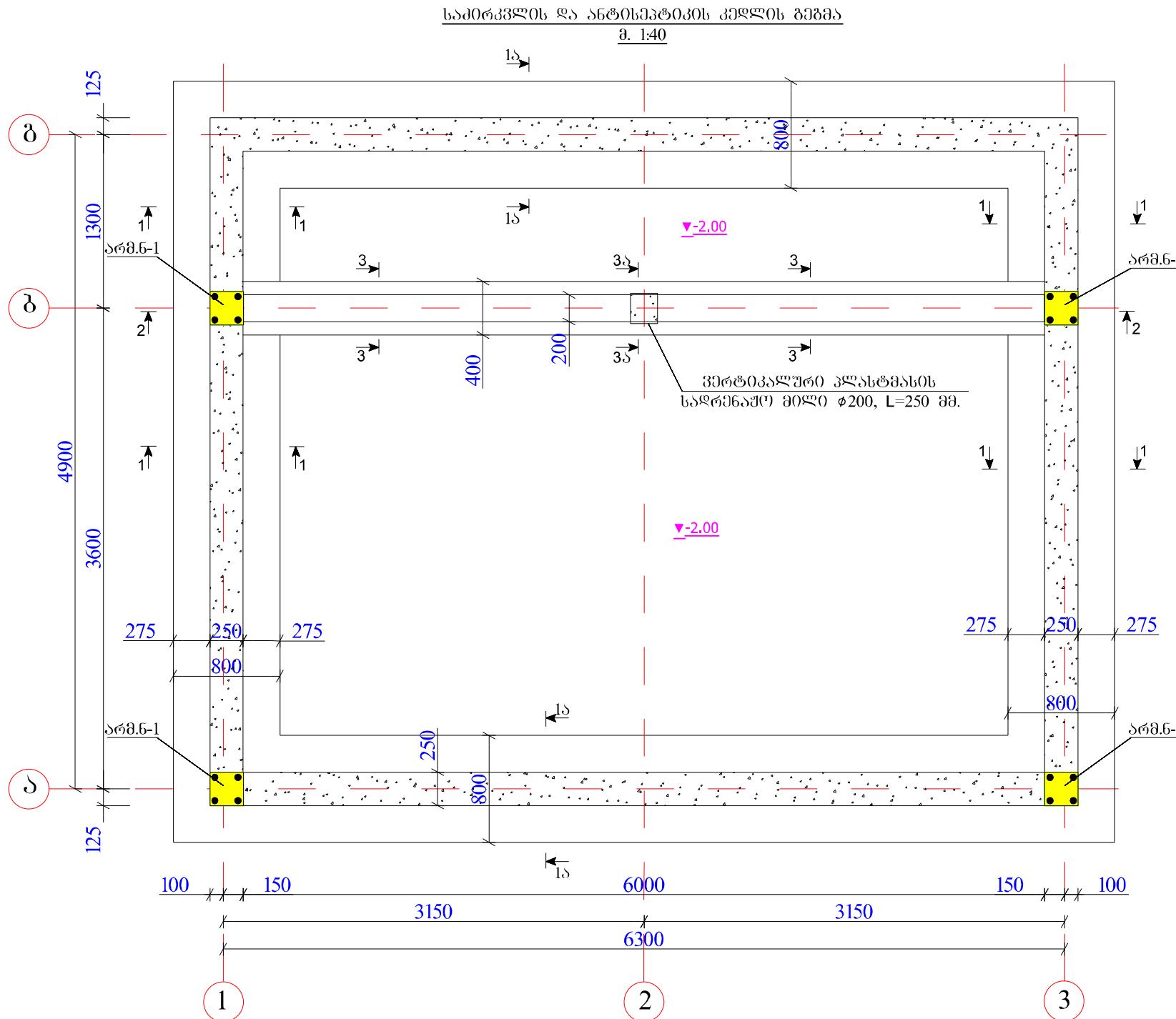
<p><b>დასახლება</b></p> <p>ბარე სან. პგვნის ფიანზი პროექტი</p> <p><b>სსიპ</b></p>  <p>საბანაცხათლებულო და სამეცნიერო ინცორაციურულის განვითარების სააგენტო</p> <p>მ. აღმაშენის 1. შეხობა-ნაგებობა №1. II სართული 0180 თბილისი საქართველო 2600</p> <p>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p>შენიშვნა:</p>	<p><b>სსიპ</b></p>  <p>საბანაცხათლებულო და სამეცნიერო ინცორაციურულის განვითარების სააგენტო</p> <p>მ. აღმაშენის 1. შეხობა-ნაგებობა №1. II სართული 0180 თბილისი საქართველო 2600</p> <p>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p><b>ნახაზის დასახლებება</b></p> <p><b>ბანდარტეპითი ბარათი, ნახაზების ჩამონათვალი</b></p>	<p>პ. ავტორი ლევან ჭირულაშვილი შესარულა ლევან ჭირულაშვილი შეამოწმა სიმონ ნიმსაძე</p> <hr/> <p>მასშტაბი</p>
---	------------------	--	--	--



შენიშვნა:

- მოსახლეობის გრუნტი:  $V=108 \text{ m}^3$ ; დორდი  $V=3 \text{ m}^3$ ; გრუნტის უკუნაყრა:  $V=35 \text{ m}^3$ .
- მოცემული ნახატი განიხილა პ-3 ნახატის მიზიად.

<b>დასახლება</b> <span style="color: green;">გარე სან. კვანძის ფინანსი პროექტი</span> <span style="color: blue;">სსიპ</span> <span style="color: orange;">საბანანათლებლო და სამეცნიერო 06300 სტრუქტურის განვითარების სააგენტო</span> <span style="color: green;">ა. აღმაშენებელი 1. შენობა-ნაბეჭდის №1. II სართული 02000 საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></span>	<span style="color: blue;">გეგოგი:</span> <span style="color: green;">საბანანათლებლო და სამეცნიერო 06300 სტრუქტურის განვითარების სააგენტო</span> <span style="color: green;">გ. აღმაშენებელი 1. შენობა-ნაბეჭდის №1. II სართული 02000 საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></span>	<span style="color: green;">სსიპ</span> <span style="color: orange;">საბანანათლებლო და სამეცნიერო 06300 სტრუქტურის განვითარების სააგენტო</span> <span style="color: green;">გ. აღმაშენებელი 1. შენობა-ნაბეჭდის №1. II სართული 02000 საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></span>	<span style="color: green;">ნახატის დასახლება</span> <span style="color: green;">გვაგულის გეგმა, ჟრილი</span> <span style="color: green;">ნახატის დასახლება</span> <span style="color: green;">ტექნიკური დოკუმენტაცია</span> <span style="color: green;">/პრინტული/</span>	<span style="color: green;">პ. აგრძელებული ლეგან უირულაშვილი შესრულებული ლეგან უირულაშვილი შესრულებული სიმონ ემსახე</span>  <span style="color: green;">გასტატი</span>
			<span style="color: green;">ნახატის სტატუსი</span> <span style="color: green;">ტექნიკური დოკუმენტაცია</span> <span style="color: green;">/პრინტული/</span>	<span style="color: green;">ვარც. №</span> <span style="color: green;">სტატუსი რევიზია</span> <span style="color: green;">10</span>

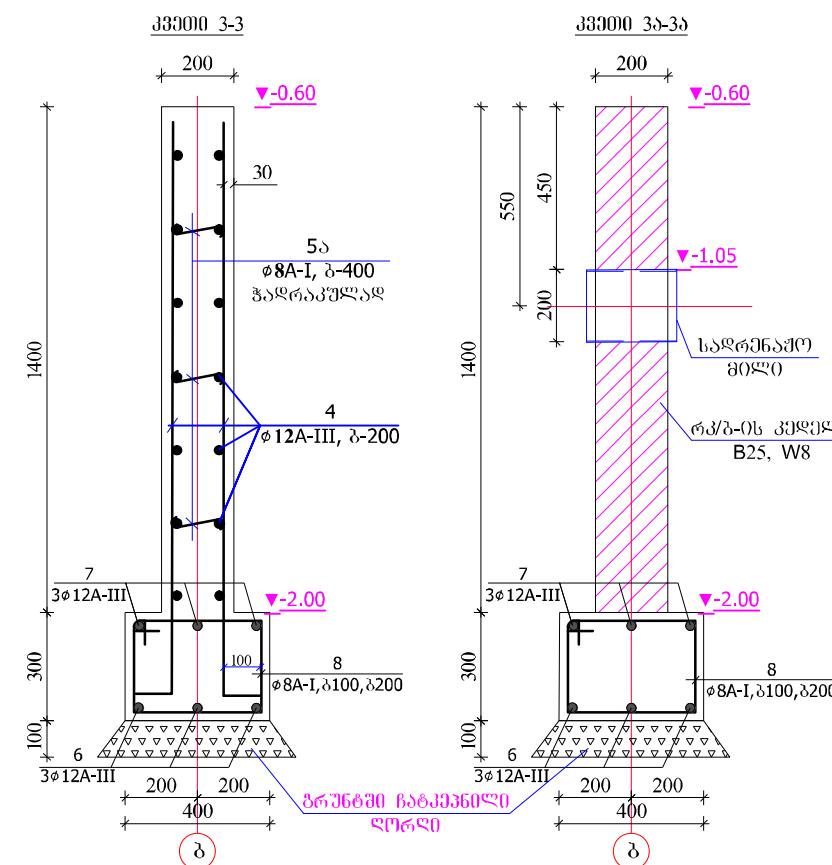
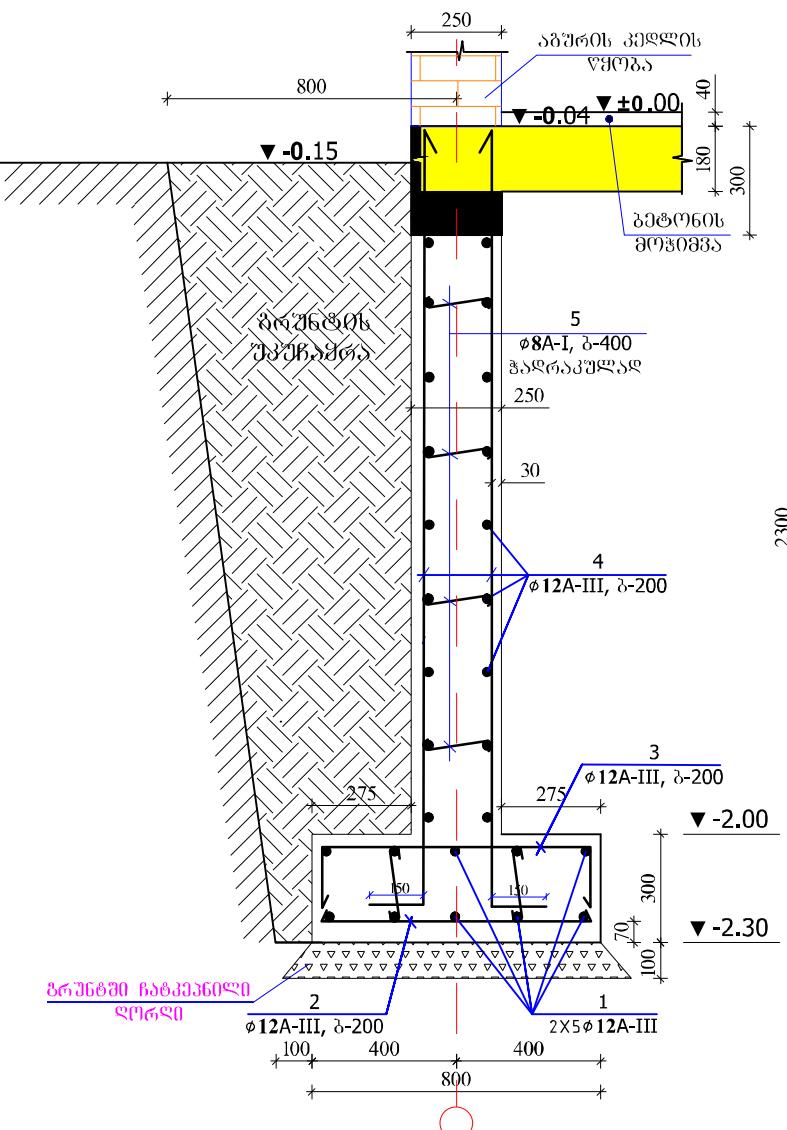


2023-2024

1. მოვლენი ნახაზი განიხილეთ პ-4, პ-5 და პ-6 ნახაზებიან მრტვაღ.  
2. სამირაცხლის გეტონი დაზუძღვეს წარადგენულივადი  
სტანდარტით **W8**.  
3. მასალის საეცვებოპაცია 0ხ. პ-4 ნახაზის.

<p><b>დასახლება</b></p> <p>გარე სან. კვანძის ტიპური არომატი</p> <p><b>საიდ</b></p>  <p>საგანვითლებლო და სამეცნიერო ინცრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო</p> <p>მ. აღმაშენის 1. ვენება-ნაბეჭრა №1. II სარიცხვო იტილის სამართლებრივი 2600</p> <p>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p><b>შენიშვნა:</b></p>	<p><b>სხივი</b></p>  <p>საგანვითლებლო და სამეცნიერო ინცრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო</p> <p>მ. აღმაშენის 1. ვენება-ნაბეჭრა №1. II სარიცხვო იტილის სამართლებრივი 2600</p> <p>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p><b>ნახაზის დასახლება</b></p> <p><b>საძირკვლის და ანტისეპტიკის კედლის ბეგმა, ჰრილი 1-1</b></p>	<p>პრ. ავტორი ლევან ფირფლაშვილი შესრულება ლევან ფირფლაშვილი შეამრობა სიმონ ვესაძე</p>
			<p><b>ნახაზის სტატუსი</b></p> <p><b>ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/</b></p>	<p>შურც. № <b>11</b></p> <p>სტატუსი რევიზია</p>

ଫୋଲୋ ୧୯-୧୯  
୧. ୧:୨୦



არმატიულის სეცოდიებაცია ერთ ელემენტზე												
აღმატებელი	აღმ. №	ესკიზი მმ.	დიამეტრი და კლასი	L მმ.	n ცალი	nXL მ	არმატიულის მოკლევა					
							დიამეტრი და კლასი	SnXL მ	მასა კგ.			
							A-I	A-II	A-III			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
მიწიღებული რებულის სისინდენტები	1		12A-III	-	-	260.00	8A-I	437.9	172.95			
	2		12A-III	750	100	75.00	12A-III	1880.2		1669.62		
	3		12A-III	1150	280	322.00	16A-III	48.0		75.84		
	4		12A-III	-	-	1180.00	ჯამი		1918.41			
	5		8A-I	390	690	269.10						
	5a		8A-I	340	98	33.32						
	6		12A-III	7000	3	21.00						
	7		12A-III	7400	3	22.20						
	8		8A-I	1320	42	55.44						
	9		8A-I	1000	80	80.00						
	10		16A-III	3000	16	48.00						

፳፻፲፭፻፬፯

1. მოცემული ნახატი განიხილეთ პ-პ, პ-დ და პ-ე ნახაზეთიან მრთად.
  2. საქმის დამსახურების დროის დაგრძელება უძალესულოვადი

სტანდარტით **W8**.

ბარე სან. პვანძის  
ტიპიური პროექტი



 სამართლებულო და სამეცნიერო  
ცენტრი ტერმინით შედგინის მიზანის მიზანის მიზანის

8. ალექსიძის 1. შემოგა-ნაბეჭობა №1. II სართული  
იგივე

საქართველო  
2600  
გვ. (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.gov.ge](http://www.esida.gov.ge)

মোসে

116



საბაზოანათლებლო და სამეცნიერო  
აკადემიუმისთვის; განვითარების; სააგენტოს

Digitized by srujanika@gmail.com

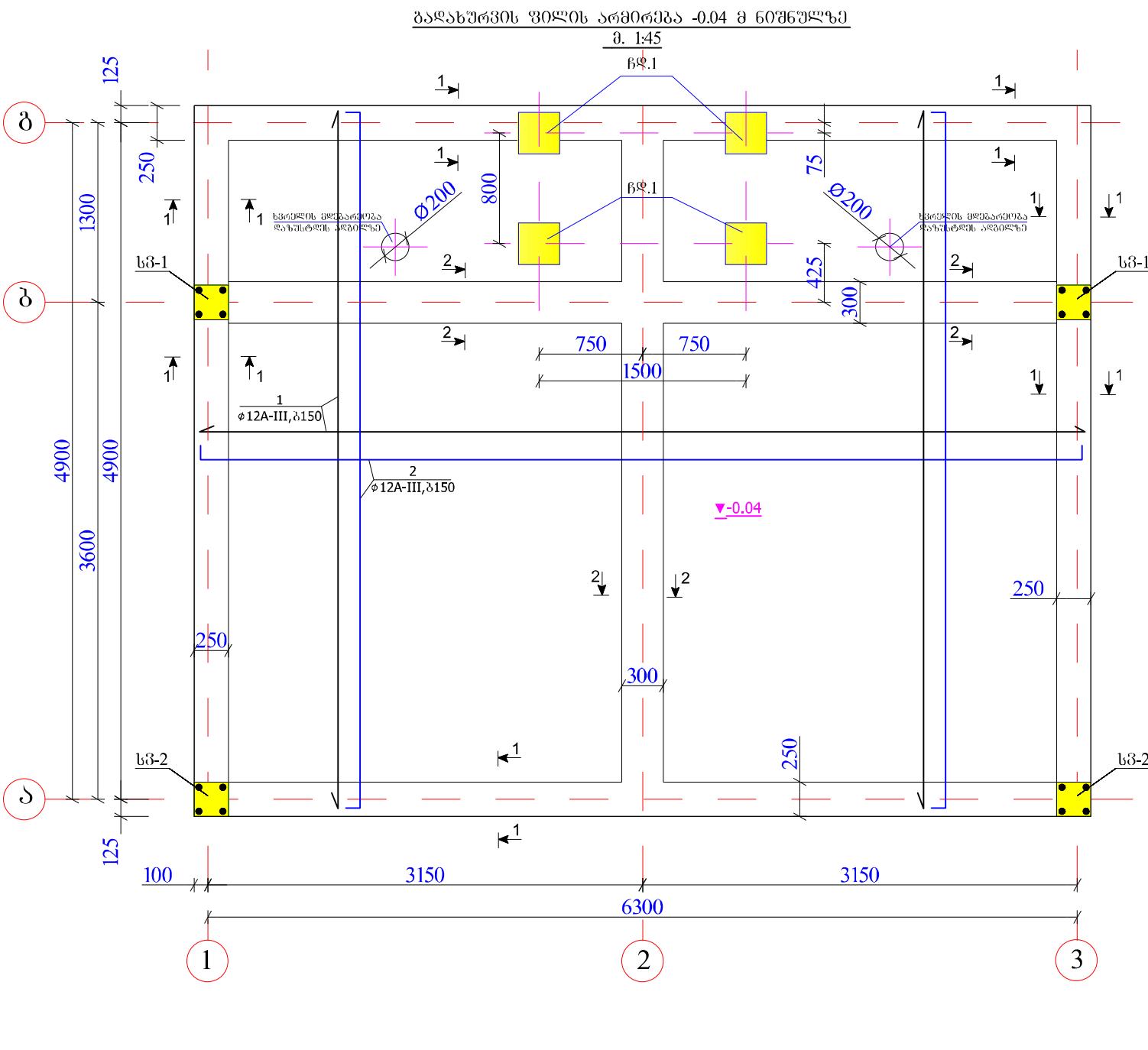
ნახაზის დასახელება  
ჰუმილი ა-1ა: პვერი 3-3 3-3

პრ. აგტ(ო)რი  
ლევან ზორბულაშვილი  
შესახულა  
ლევან ზორბულაშვილი  
შესახულა  
ლევან ზორბულაშვილი

მასშტაბი

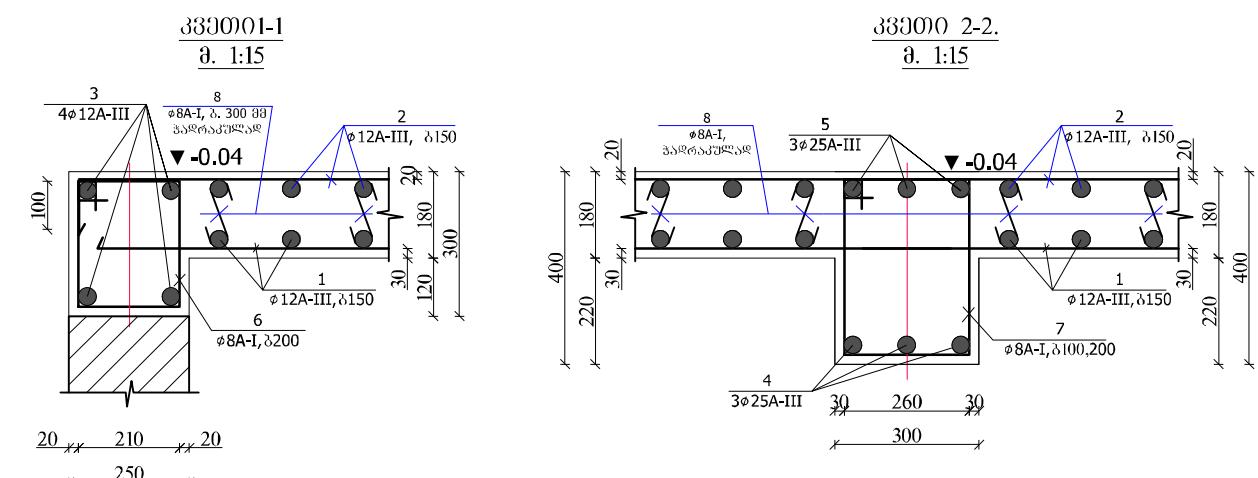
## ନାକ୍ଷାରୀର ଶତାବ୍ଦୀରେ ଶୈଖିକୀର୍ଥାଳୀ ଏବଂ ପାଠ୍ୟମହିନୀରେ

ვარგ. № სტატუსი რევოლუცია  
12

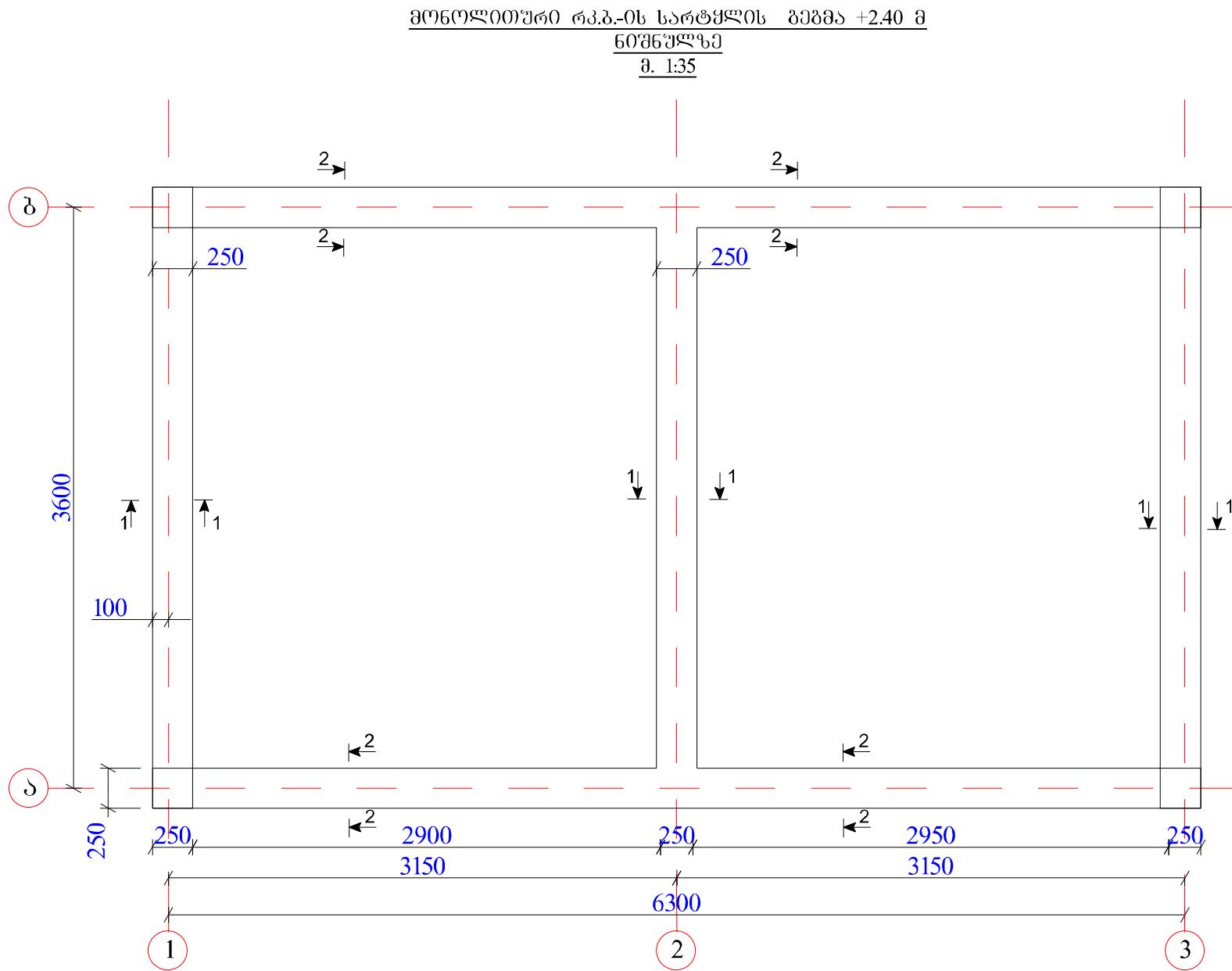


- მენიუ  
1. მოცემული ნახატი განხილეთ პ-3, პ-6 და პ-7 ნახახებიან მოტაც.  
2. საძორვების და გადახურვის ვილის გეორგი დამზადდეს წარმოშევადი სტანდარტით W8.  
3. არმატურის გადამზად ვილასა და რიგელებით აღარმოვთ მემკვიდრეობა; ქვედა მრეში საჭრეოები, ზედა ურეში გადის მეოთხედება.

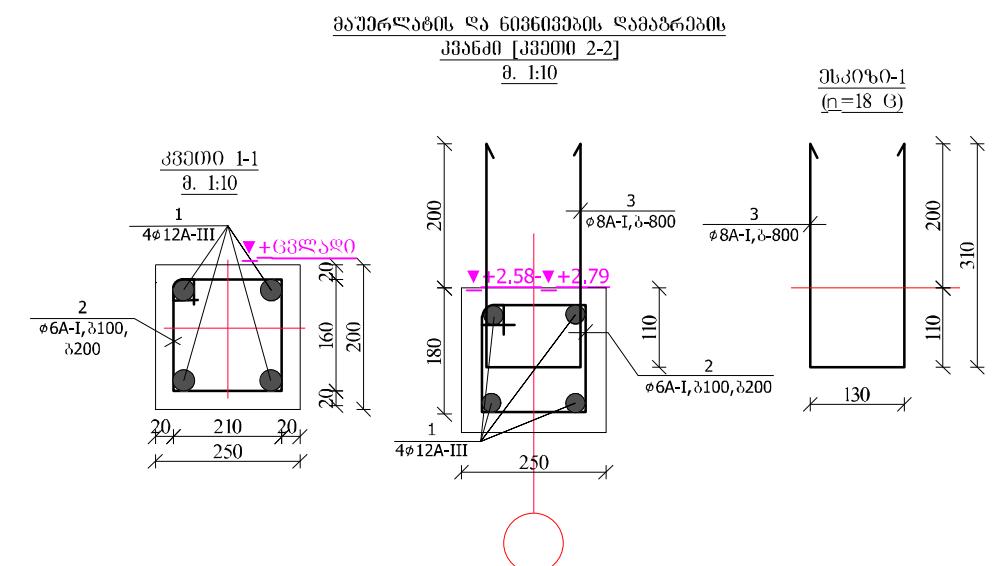
არმატურის სკეციებისაცია ერთ გლეხენტზე										
ნახევრები	არმატურის ამორფუა	დიამეტრი და კლასი			L მმ.	n ცალი	nxL მ.	არმატურის ამორფუა		
		დიამეტრი და კლასი	სულ მ.	მასა კგ.				A-I	A-III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		დაისრას ადგილზე	12A-III	—	—	440.00	8A-I	360.3	142.32	
2		100 დაისრადგ 100	12A-III	—	—	470.00	12A-III	1010.0		896.88
3		დაისრას ადგილზე	12A-III	—	—	100.00	18A-III	0.0		0.00
4		დაისრას ადგილზე	25A-III	—	—	25.00	25A-III	52.0		199.68
5		250 დაისრადგ 250	25A-III	—	—	27.00				
6		260 210 80	8A-I	1100	115	126.50				
7		360 260 80	8A-I	1400	75	105.00				
8		60 160 60	8A-I	280	460	128.80				
გეორგიეთის კლასი სიმაგრეს 8060300 ბ-25, წარმოშევადობის 8060300 W8 V=7.5 გ3										



დასახელება	გარე სან. კვანძის ფირზე აროვაზი	მენიუ:	სსიპ	ნახატის დასახელება	გადახურვის ვილის არმორები 0.04მ 60°შედება, არმატურის კეცივიანია, კვეთი 1-1, 2-2	პრ. ავტორი ლეგან ზორბულაშვილი მასრულა ლეგან ზორბულაშვილი მასრულა სიმონ ნიმუში
სსიპ						გასშტაბი
საბანიანის სამართლებრივი და სამეცნიერო მეცნიერული განვითარების სამსახური						ვარც. № სტატუსი რეგისტრი /კონსტრუქციები/
ა. აღმასიძის 1. შენობა-ნაბეჭდის №1. II სარიული მასარი სამართლებრივი 2600						13
ტელ. (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge						



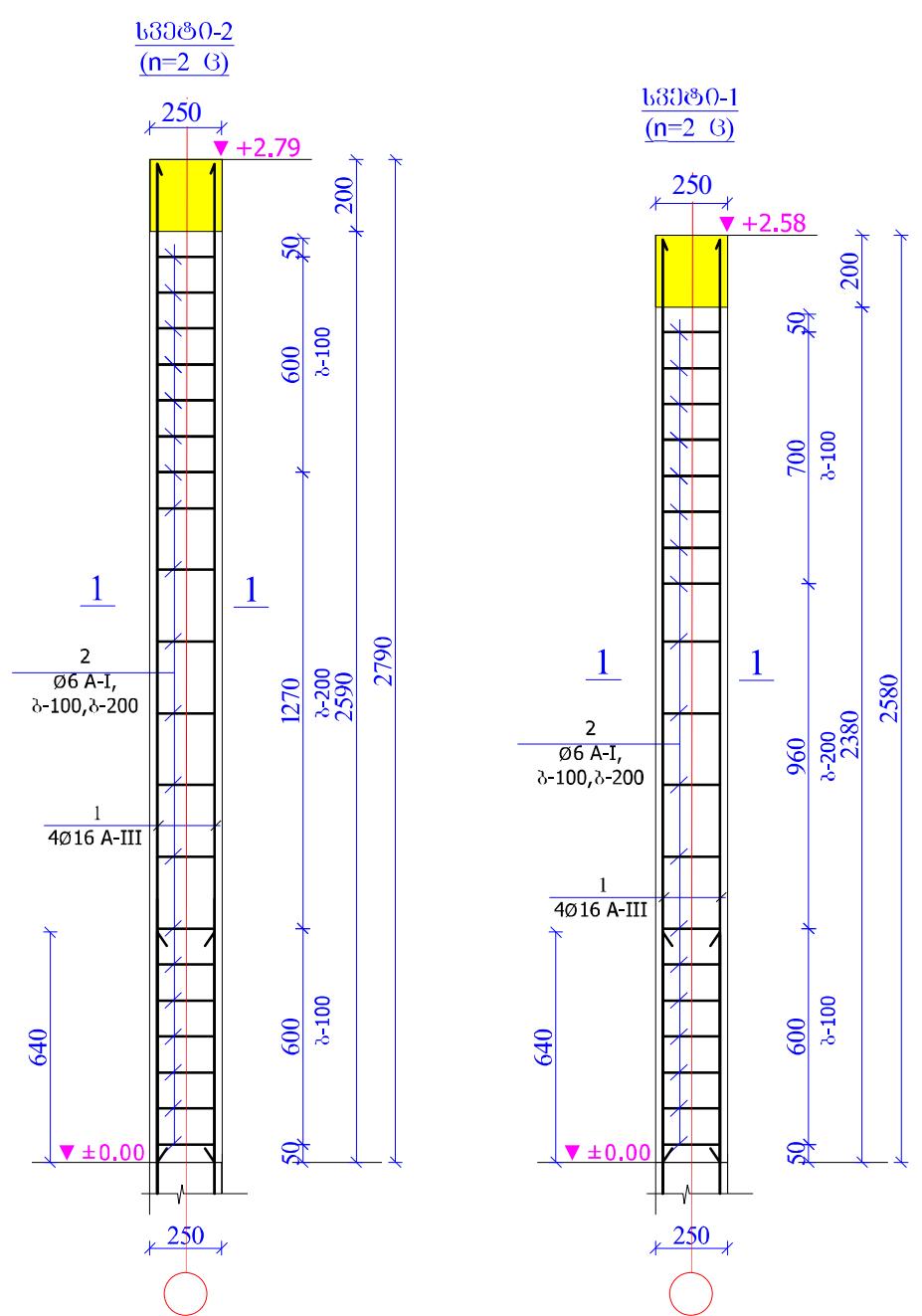
არმატურის ეკვივოლუცია	საეკვივო დანართის ელემენტის ზე	დიამეტრი და კლასი	L მ.	n ცალი	nxL მ.	არმატურის ამოცარება				
						დიამეტრი და კლასი	Σ. nL მ.	A-I	A-III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	დანართის აღმინაში	12A-III	-	-	100.00	6A-I	94.5	20.98	
	2	210 	6A-I	900	105	94.50	8A-I	13.5	5.33	
	3	06. სპ06-1	8A-I	750	18	13.50	12A-III	100.0		88.80
							ჯამი			115.11
							გათვალისწინებული სისტემის მასშტაბი B-25 V=1,2 83			



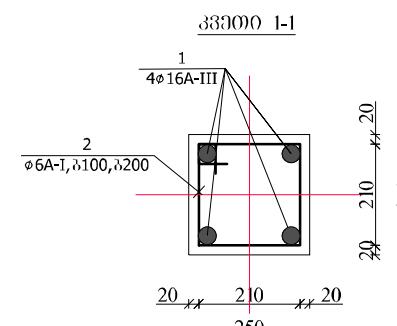
#### **მოწოდება**

1. მოწოდებული ნახაზი განისიღება პ-ტ, პ-ტ და პ-ტ ნახაზებთან ერთად.
2. არამატურის გადაგმები რიგველებული აღარიშოვით უცმდებნაირად: ქვედა შრემი საყდონებები, ზედა შრემი გააღის მოორისხებული.

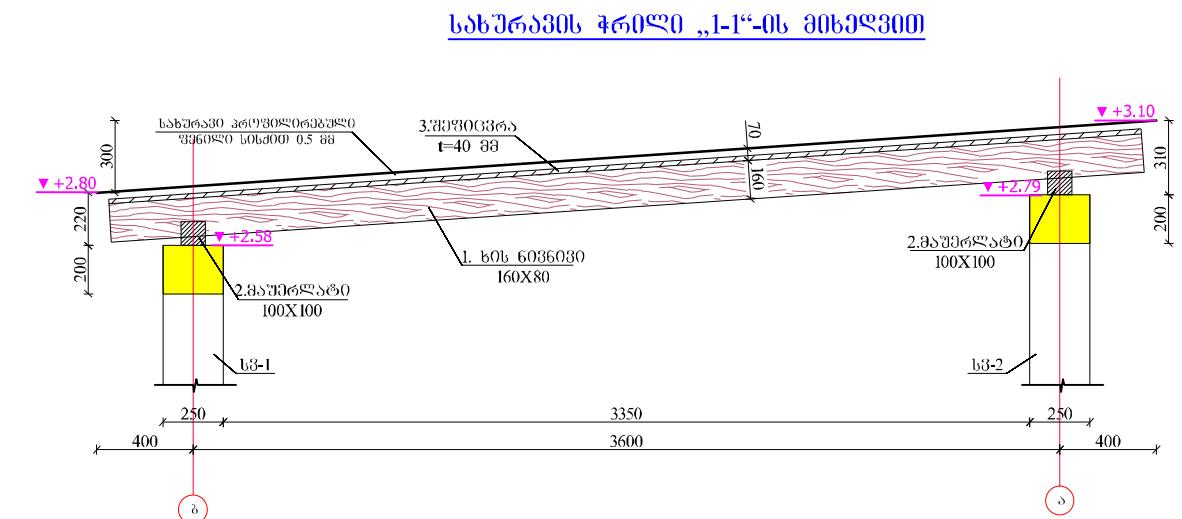
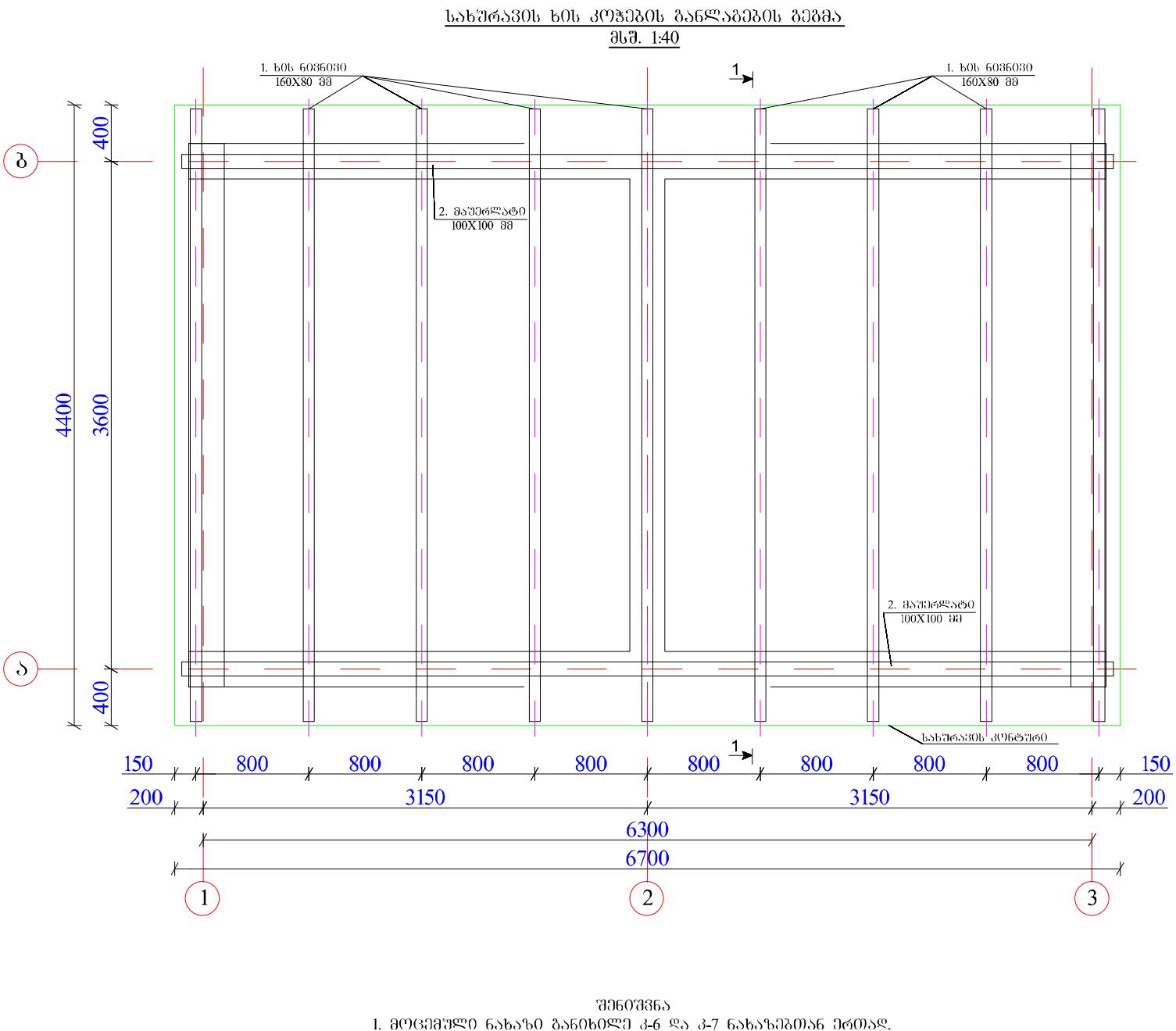
<p><b>დასახელშება</b></p> <p>გარე სან. კვანძის ტიპიური აროემტი</p> <p>სსიპ</p>  <p>საბაზო აროემტის ტიპიური მიზანის განვითარების სამსახური 06700 თბილის ქადაგის გამზირი სამსახური</p> <p>მ. ალექსიძის 1. ვენეცია-ნაბეჭდის გამზირი სამსახური 0100 თბილის ქადაგის გამზირი 2600</p> <p>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p>შენიშვნა:</p>	<p>სსიპ</p>  <p>საბაზო აროემტის ტიპიური მიზანის განვითარების სამსახური 06700 თბილის ქადაგის გამზირი სამსახური</p> <p>მ. ალექსიძის 1. ვენეცია-ნაბეჭდის გამზირი სამსახური 0100 თბილის ქადაგის გამზირი 2600</p> <p>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p><b>ნახაზის დასახელშება</b></p> <p><b>მოწოდებითური რპ.ის სარტყელის გეგმა +2.40მ 60შეულზე, მაურლატის და ნივნივების დამაბრვების კვანძები. საეცივიძაცია</b></p>	<p>პ. აბგური ლეგან ფირზული ლეგან ფირზული შეაბორება სიმონ ნემსაძე</p>
			<p><b>ნახაზის სტატუსი</b></p> <p><b>ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/</b></p>	<p>შეასრულა ლეგან ფირზული შეაბორება სიმონ ნემსაძე</p>



მასალის საეცოვიანია მრთ ელემენტზე									
პრიმატურის საეცოვიანია					პრიმატურის ამოცოვა				
ნობ. №	მასივი მმ.	Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n გ.	nxL მ-მ	Ø მმ და კლ.	ΣnxL მ-მ	მასა კგ	
								A-I	A-III
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2550	16 AIII	2550	4	10.2	6 AI	19	4.218	
2	210	6 AI	1000	19	19	16 AIII	10.2		16.116
								გეოგრაფიული კლასი სიმტკიცის 80164300 B25 V=0.16 გ3	
1	2750	16 AIII	2750	4	11	6 AI	20	4.44	
2	210	6 AI	1000	48	20	16 AIII	11		17.38
								გეოგრაფიული კლასი სიმტკიცის 80164300 B25 V=0.17 გ3	



1. მოცველი ნახატი განვითარებული კ-3, კ-4 და კ-5 ნახატების მრთიალ.



მასალის სპეციფიკაცია სახურავის ხის კარჯასზე, ნოშ. 2.80-დან 3.10-მდე.						
№	დასახელება	განივევეთი გვ.	სიგრძე გვ.	რაოდენ. გვ.	მოცულობა გვ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
1	ნივნივი	160X80	—	—	0.500	
2	მაუერლატი	100X100	—	—	0.150	
3	შეფიცერა	150X32	—	—	0.600	
	სულ	—	—	—	1.250	
	ლურსმანი, მაერთებელი კაფი, კანჭიკი, ქანჩი	10A-I გვ.	—	—	5.30	შონა- ბი
	სახურავის ფართობი	—	—	—	29.5 გვ	

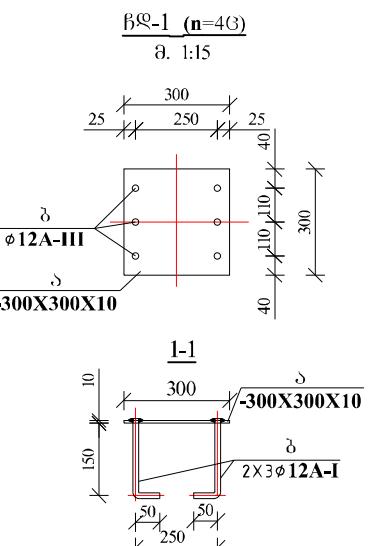
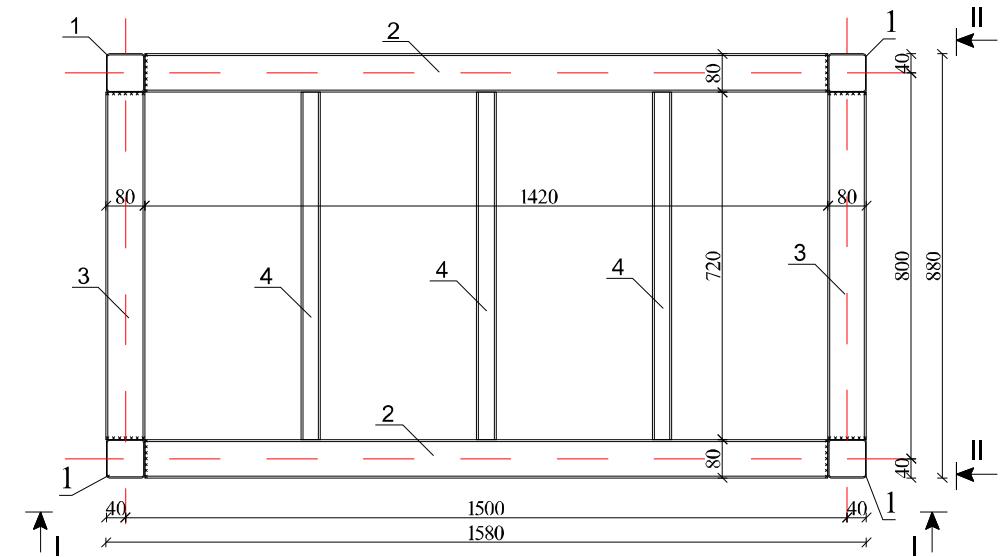
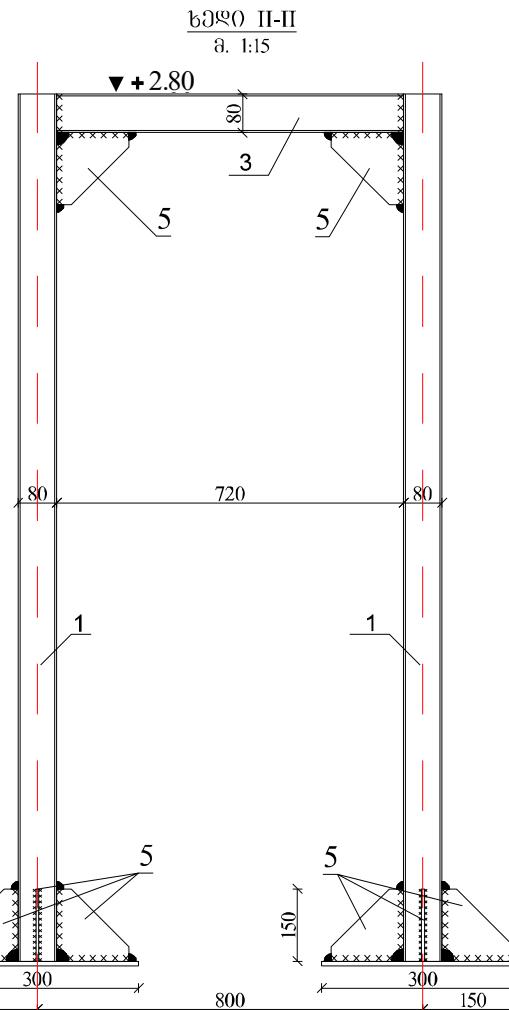
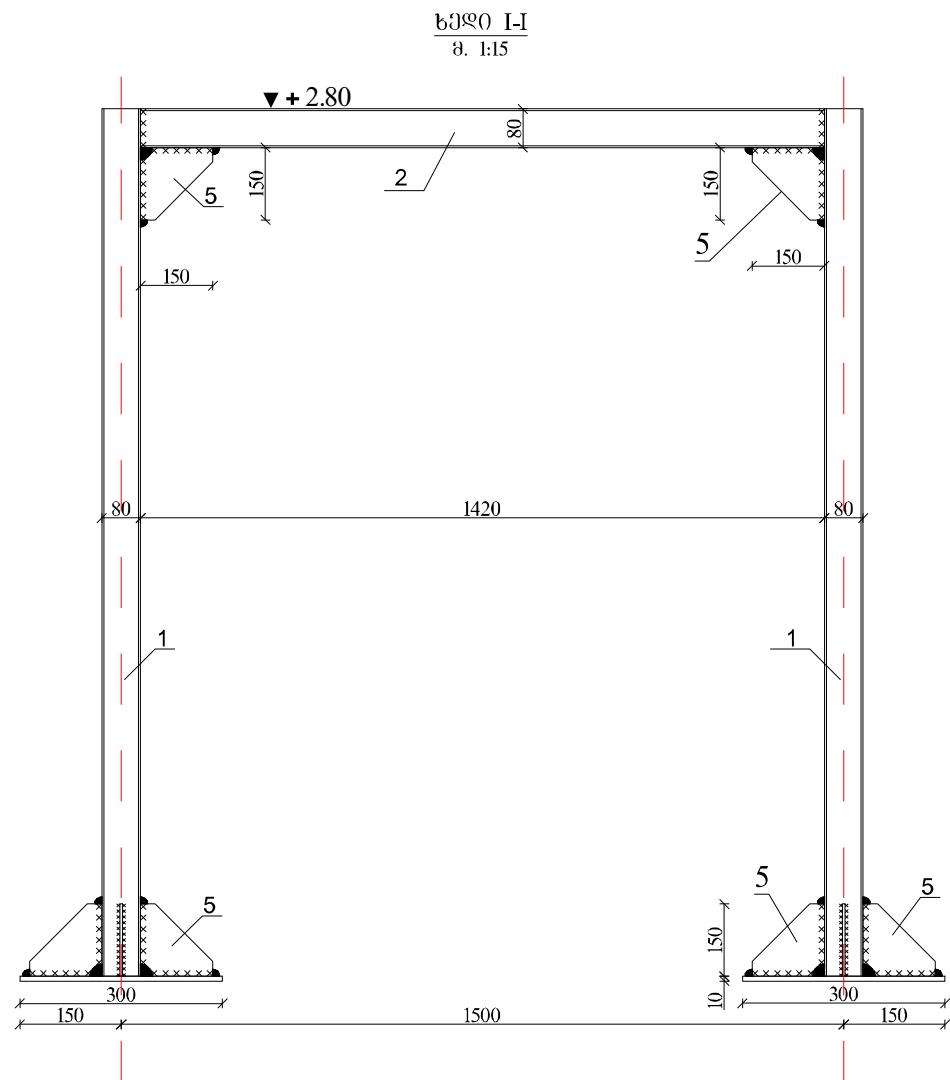
დასახლება  სსიპ  საბანანათლებლო და სამეცნიერო 06300 სტრუქტურის განვითარების სამსახური ა. აღმაშენებების 1. შენიშვნა-ნაბეჭდის №1. II სართული 0200 სამსახური 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a>	გეგმვები:  სსიპ  საბანანათლებლო და სამეცნიერო 06300 სტრუქტურის განვითარების სამსახური ა. აღმაშენებების 1. შენიშვნა-ნაბეჭდის №1. II სართული 0200 სამსახური 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a>	სახაზის დასახლება  სახურავის ხის კოჭების განლაგების გეგმა, ჭრილი, სამცივიკაცია  სახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/	პრ. აპტორი ლევან გიორგიშვილი შეასრულა ლევან გიორგიშვილი შეამოწმა სიმრავლე გასშტაბი
--	--	---	--

## მეცნიერებლის აკადემიუმის სამსახურის მიერ გვიანდეთ მოწოდება

## ვულის აგზის საყრდენი პონსტრუქციის

১০৮

a. 1:15






დასახელება

ბარე სან. პოლიტიკური პროცესი

۱۶۰



 საბანანათლებლო და სამსახური  
0535 სატელეფონი: +375 29 123 4567; 1-123-4567

8. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული  
თბილისი

საქართველო  
2600  
გვ. (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

Digitized by srujanika@gmail.com

۱۶



საბამისათლებლო და სამეცნიერო

ନେତ୍ରକାଶଭର୍ପଣୀରୁ ରାଜ୍ୟରୁଙ୍ଗାରୁହିରୁ କାହାରେବେଳେ  
ଏ. ଏଲ୍ୟୁପିଲିମ୍‌ବି. 1. ଶ୍ରେଣୀକା-କାବ୍ୟକଥା ନଂ 1. II ବାରତୀୟାଦି  
ଓରିଜିନଲ୍‌ବି.  
୧. ୧. (ଅନୁଷ୍ଠାନିକ)

©: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

## მაზის დასახელება მყლის ავზის დასაღგამის კონტრაქციონი

## ବାର୍ଷିକ ସତ୍ୟାତ୍ମକାନ୍ତରୀକରଣ ପରିବହନ କମିଶନ

ନ. ୧୦. ଅର୍ଥିତ୍ୱପ୍ରକାଶକରଣ  
ଶାଖା ବୋର୍ଡଲାଇସନ୍ୟୁ  
ନ. ଆପ୍ଟରରୀ  
ବାତାକ୍ଷରିକେ ଶେତ୍ରିକୀ  
ଉତ୍ସର୍ଗିତା  
ବୋର୍ଡଲାଇସନ୍ୟୁ  
ପାଇଁ ବୋର୍ଡଲାଇସନ୍ୟୁ  
ପାଇଁ

ԱՆՑՈՒՅԹ

ଶ୍ରୀନାଥଶ୍ରୀ ରମେଶ୍ୟ

7